

Manual do utilizador



# Pulverizadores portáteis de alta pressão sem fios

3A4766E

PT

Projeto Séries Pulverizadores de Tinta



## Instruções de segurança importantes

Leia todas as advertências e instruções deste manual e os manuais de funcionamento relacionados antes de utilizar o equipamento. Familiarize-se com os controlos e a correta utilização do equipamento. Guarde estas instruções.

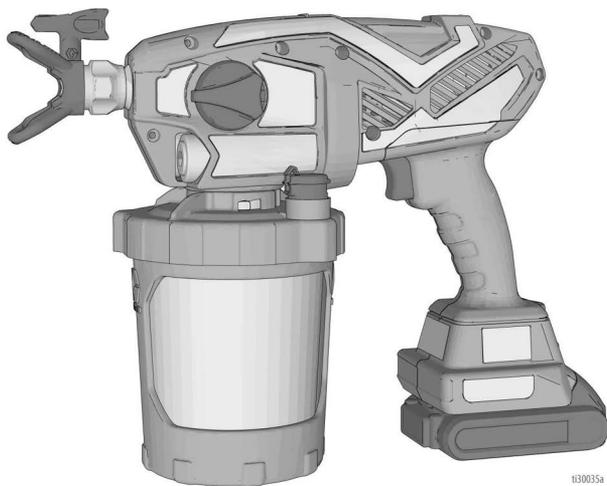


## Informações Médicas Importantes

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



t130035a

POWERED BY

**DEWALT**



**Exclusivamente para aplicações portáteis por pulverização de tintas e revestimentos à base de água para construção civil. Não aprovado para utilização em atmosferas explosivas ou locais de classificação perigosa.**

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# Antes de pintar

## Antes de pintar

### Reveja os Avisos para obter informações de segurança importantes

Importante! Leia atentamente e cultive bons hábitos de segurança.

## Modelos

	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	17M363	Ultra	120 V	FFLPxxx	0,20 – 0,41 mm (0,008 – 0,016 pol.)
	17P515		*		
	17N164	Ultimate	120 V		
	17P516		*		
	17N165	TC Pro	120 V	TCPxxx	
	17N166				
	17P518		*		
	17N167	Ultra	100 V	FFLPxxx	
	17N220	Ultra	230 V		
	17M366	Ultra	230 V	FFLPxxx	
	17M364	Ultra			
	17N221	Ultra	230 V		

\* Somente ferramenta, sem bateria nem carregador.

Amplitude da pressão de funcionamento: 500 – 2000 psi (35 – 138 bar; 3,5 MPa – 14 MPa)

Compatível com as seguintes baterias  
DEWALT: DCB183 e DCB203

## Vídeo operacional



<http://graco.com/hhsupport>

## Manuais Relacionados

Manual em português	Descrição
	Manual do carregador DEWALT

## Informações importantes para o operador

### Obrigado por ter adquirido este equipamento!

Parabéns! Adquiriu um pulverizador de tinta de alta qualidade fabricado pela Graco Inc. Este pulverizador foi concebido para oferecer um desempenho superior de pulverização de tintas e revestimentos arquitetônicos à base de água e à base de óleo (tipo aguarrás mineral). Estas informações para o utilizador servem para o ajudar a compreender os tipos de materiais que podem ser utilizados com o pulverizador.

Leia as informações no rótulo do recipiente do material para determinar se pode ser utilizado com o pulverizador. Solicite uma folha de dados de segurança (SDS) ao seu fornecedor. A etiqueta do recipiente e a SDS explicam os componentes do material e as precauções específicas associadas.

As tintas, demãos e materiais de limpeza incluem-se, geralmente, numa das seguintes **2 categorias básicas**:



**DE BASE AQUOSA:** a etiqueta do recipiente deve indicar que o material pode ser limpo com sabão e água. O seu pulverizador é compatível com este tipo de material. O seu pulverizador **NÃO** é compatível com materiais de limpeza agressivos, como lixívia clorada.



**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. Este tipo de material **NÃO** é compatível com o seu pulverizador e **NÃO** deve ser utilizado.

#### AVISO

O seu pulverizador **NÃO** é compatível com materiais de limpeza agressivos, como lixívia clorada. A utilização deste tipo de material de limpeza provocará danos no pulverizador.

## Índice

<b>Antes de pintar</b> .....	<b>2</b>
Manuais Relacionados .....	2
<b>Informações importantes para o operador</b> .....	<b>3</b>
<b>Índice</b> .....	<b>4</b>
<b>Advertências</b> .....	<b>5</b>
<b>Conheça o seu pulverizador</b> .....	<b>8</b>
<b>Conheça os seus controlos</b> .....	<b>9</b>
<b>Instalação</b> .....	<b>10</b>
Procedimento de alívio da pressão .....	10
Configuração do pulverizador .....	10
<b>Arranque</b> .....	<b>13</b>
<b>Pulverização</b> .....	<b>15</b>
Seleção do bico e da pressão .....	15
Orientação do bico de pulverização .....	16
Qualidade do padrão de pulverização .....	16
Ângulo de pulverização .....	16
Apontar o pulverizador .....	17
Tempo de ação do gatilho .....	17
Bicos de pulverização reversíveis .....	17
Desobstrução do bico .....	18
Colocação do bico de pulverização .....	19
Novos enchimentos do copo .....	20
Pausa na pulverização .....	20
<b>Limpeza</b> .....	<b>21</b>
Limpar o pulverizador .....	21
<b>Armazenamento</b> .....	<b>23</b>
<b>Referência</b> .....	<b>24</b>
Compatibilidade do líquido de limpeza .....	24
<b>Manutenção</b> .....	<b>25</b>
Limpar as válvulas de saída .....	25
<b>Reciclagem e eliminação</b> .....	<b>26</b>
Fim de vida útil do produto .....	26
Eliminação no fim da vida útil .....	26
<b>Deteção e resolução de problemas</b> .....	<b>27</b>
<b>Peças de substituição</b> .....	<b>32</b>
Lista de peças .....	33
<b>Especificações técnicas</b> .....	<b>35</b>
<b>Garantia Standard da Graco</b> .....	<b>36</b>

## Advertências

Seguem-se advertências relativamente à preparação, 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 EXPLOÇÃO

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 nem limpe com materiais que tenham um ponto de inflamação inferior a 38 °C (100 °F). Utilizar apenas com materiais não inflamáveis ou à base de água ou diluentes não inflamáveis. Para informações completas relativas ao material que utiliza, solicite as Fichas de Dados de Segurança (FDS) ao distribuidor ou ao revendedor do material.



- Não pulverize materiais inflamáveis ou combustíveis perto de chamas desprotegidas ou fontes de ignição, tais como cigarros, motores e equipamento elétrico.



- A tinta ou o fluxo de solventes pelo equipamento poderá resultar em eletricidade estática. A eletricidade estática cria um risco de incêndio ou explosão na presença de vapores de tinta ou de solventes. Todas as peças do sistema de pulverização, incluindo o pulverizador e objetos na área de pulverização ou em redor da mesma, devem estar devidamente ligados à terra, para proteger contra descarga estática e faíscas.



- Todos os recipientes e sistemas de recolha devem estar ligados à terra para evitar descargas de eletricidade estática. Não utilize revestimentos interiores do balde a menos que estes sejam antiestáticos ou condutivos.

- **Pare imediatamente** a utilização caso ocorram faíscas estáticas ou sinta um choque. Não utilize o equipamento até identificar e corrigir o problema.

- 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 zona bem ventilada ao pintar, lavar, limpar ou realizar tarefas de manutenção.

- 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.

## ADVERTÊNCIA



### 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.



### PERIGO DE INJEÇÃO ATRAVÉS DA PELE

A pintura a alta pressão é capaz de injetar toxinas no corpo e causar lesões físicas graves. 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.
- Não deixe o equipamento ligado à corrente ou sob pressão durante períodos sem supervisão. Remova a bateria e siga o **Procedimento de alívio da pressão** quando o equipamento não está a ser utilizado ou está sem supervisão e antes de ações de assistência, limpeza ou remoção de peças.
- Verifique se há peças danificadas. Substitua quaisquer peças danificadas.
- Este sistema é capaz de produzir 2000 psi (138 bar; 14 MPa). Utilize peças de substituição ou acessórios Graco, com classificação mínima de 2000 psi (138 bar; 14 MPa).
- Antes de utilizar a unidade, verifique se 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 da utilização indevida do equipamento

A utilização incorreta pode resultar em morte ou ferimentos graves.



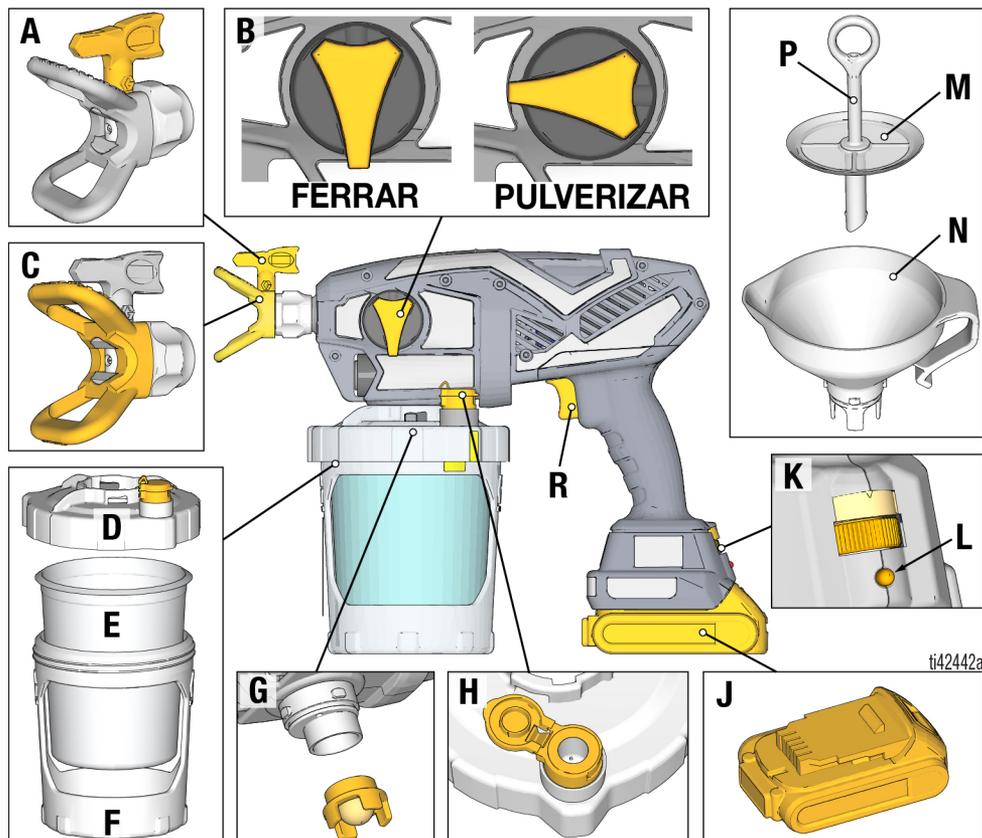
- Durante a pintura, utilize sempre luvas, óculos e um respirador ou uma máscara apropriados.
- Não trabalhe nem pulverize perto de crianças. Mantenha sempre as crianças afastadas do equipamento.
- Não se estique demais nem permaneça numa superfície instável. Mantenha sempre uma base eficaz e um equilíbrio 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 altere nem modifique o equipamento. As alterações ou modificações podem anular as aprovações das autoridades e originar perigos de segurança.
- Utilize apenas em locais secos. Não exponha a água ou chuva.
- Utilize em áreas bem iluminadas.
- Certifique-se de que todos os equipamentos estão classificados e aprovados para o ambiente onde os vai utilizar.

## **ADVERTÊNCIA**

	<p><b>PERIGO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO PRESSURIZADAS</b></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não use 1,1,1-tricloroetano, cloreto de metileno, outros solventes de hidrocarboneto halogenado ou líquidos que contenham tais solventes.</li> <li>• Não utilize lixívia clorada.</li> <li>• Muitos outros produtos podem conter químicos incompatíveis com o alumínio. Contacte o seu fornecedor de material para informações sobre compatibilidade.</li> </ul>
	<p><b>PERIGOS RESULTANTES DE PRODUTOS OU VAPORES TÓXICOS</b></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leia as Folhas de Dados de Segurança (FDS) para conhecer os perigos específicos dos produtos que está a utilizar.</li> <li>• Armazene os produtos perigosos em recipientes aprovados e elimine-os em conformidade com as diretrizes aplicáveis.</li> </ul>
	<p><b>EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proteção para os olhos e ouvidos.</li> <li>• A utilização de máscaras autofiltrantes, vestuário de proteção e luvas deve ser feita conforme recomendado pelo fabricante do líquido e do solvente.</li> </ul>

# Conheça o seu pulverizador

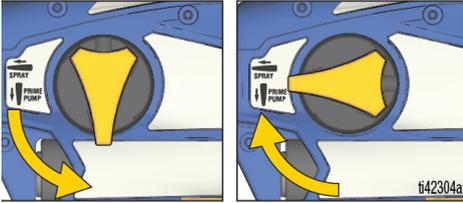
## Conheça o seu pulverizador



A	Bico de pulverização
B	Botão de ferragem
C	Proteção do bico de pulverização
D	Tampa do copo
E	FlexLiner™
F	Suporte do copo
G	Filtro da Bomba

H	VacuValve™
J	Bateria
K	Controlo de Velocidade
L	Luz de diagnóstico
M	Filtro
N	Funil
P	Tubo de ar do coador
R	Gatilho

## Conheça os seus controlos

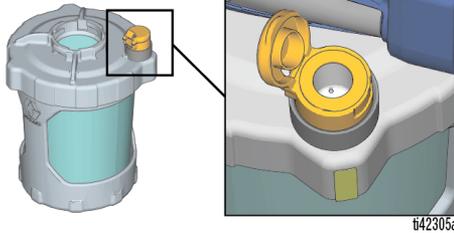


### Botão de ferragem

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

Baixe 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.



### VacuValve

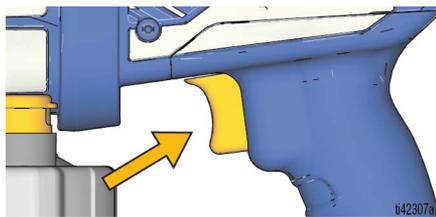
A VacuValve utiliza-se para extrair o ar do copo FlexLiner. Isto é necessário para a ferragem do pulverizador.



### Bico de pulverização

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.



### Controlo de velocidade

A funcionalidade de controlo da velocidade permite diminuir ou aumentar a velocidade quando está a pulverizar.

## Instalação

### Procedimento de alívio da pressão



Este pulverizador acumula uma pressão interna de 2000 psi (138 bar; 13,8 MPa) durante a utilização. Execute este **Procedimento de descompressão** sempre que parar de pulverizar e antes de dar início aos procedimentos de limpeza, verificação, manutenção ou transporte do equipamento, para impedir ferimentos graves causados por fluido sob pressão.

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



### Configuração do pulverizador



**Utilize apenas materiais à base de água.** Não utilize materiais que indiquem “INFLAMÁVEL” na embalagem.

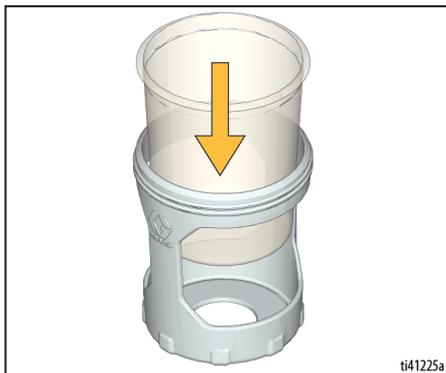
Se necessitar de mais informações sobre o material que utiliza, solicite a Ficha de dados de segurança (SDS) ao distribuidor ou ao revendedor.

**Mantenha a zona de pulverização bem ventilada.** Mantenha uma boa circulação de ar fresco na área.

**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.

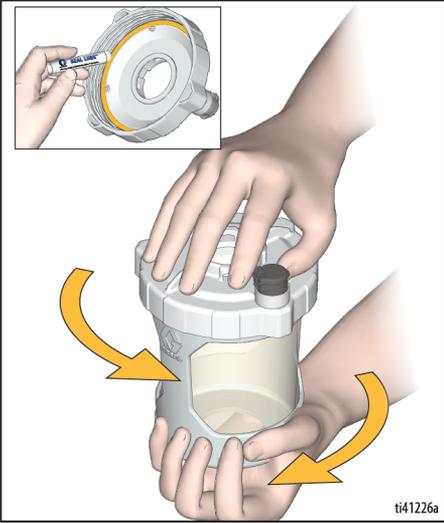
1. Introduza um FlexLiner no suporte do copo.

**NOTA:** Verifique se não há danos no bordo superior de vedação do FlexLiner, como vincos ou dobras. Se estiver danificado, irá deixar passar ar e perder a ferragem.

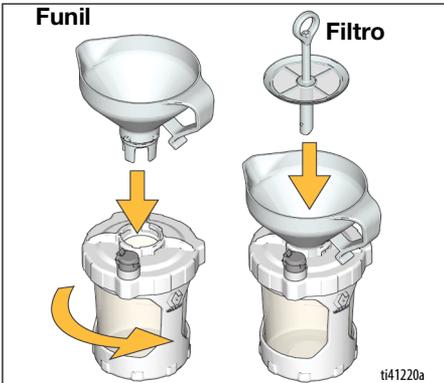


- Aperte bem a tampa do copo no suporte do copo para ficar bem hermético.

**NOTA:** Para assegurar uma vedação hermética, a junta no interior da tampa do copo é lubrificada pela fábrica. Se a lubrificação tiver sido retirada por lavagem, aplique o Lubrificante de Vedação (incluído) na junta de vedação.



- Introduza o funil na tampa do copo e rode para fechar. Enfie o coador no funil para filtrar a tinta enquanto enche o copo.



- O tubo de ar do coador evita que a tinta transborde do copo. Encha o copo como se mostra abaixo:

- Observando o funil (não o copo), verta lentamente tinta para o funil. Quando a tinta deixar de escorrer, o copo está cheio.

**NOTA:** Se a tinta deixar de escorrer mas o copo não estiver cheio, use uma vareta de agitação para raspar os detritos capturados no topo do coador até a tinta recomeçar a escorrer.

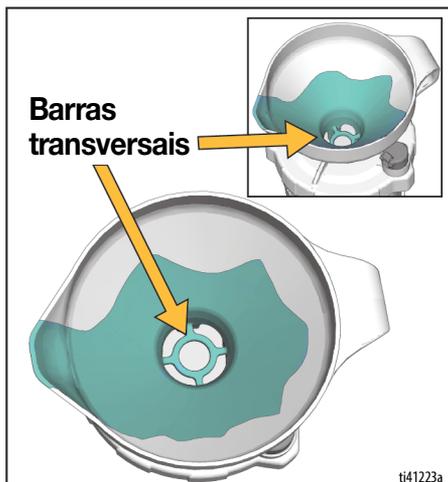


- Com o funil e o coador ainda presos ao copo, verta o excesso de tinta do funil de volta para a lata de tinta.

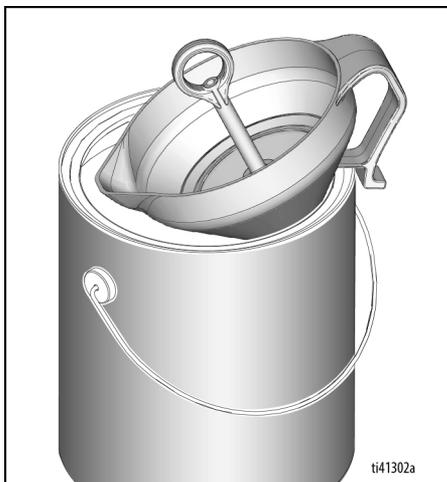


# Instalação

- c. Levante o coador e verifique se consegue ver as *barras transversais* no fundo do funil. Se não conseguir, o copo está demasiado cheio. Verta o excesso de tinta para a lata de tinta.



- d. Retire o funil e o coador do copo e pendure na borda da lata de tinta.



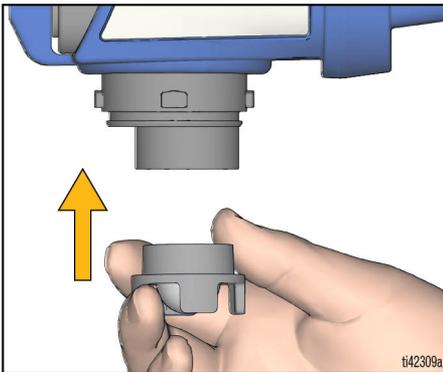
## Arranque

**Comece sempre com a bateria totalmente carregada. Consulte a informação da bateria e do carregador fornecida com o pulverizador.**

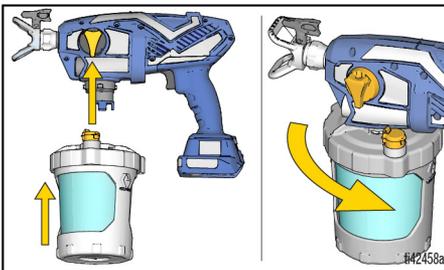


1. Coloque o copo no pulverizador como se mostra abaixo:

- Verifique se o filtro da bomba está montado e limpo.



- Alinhe a VacuValve (na tampa do copo) com o botão de ferragem (no pulverizador).
- Encaixe o conjunto do copo no pulverizador e rode para bloquear.

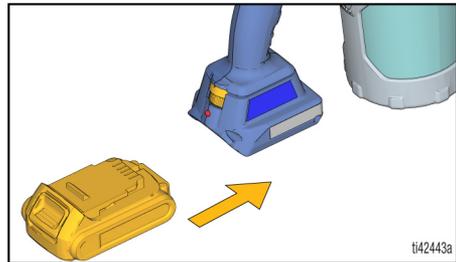


2. Proceda à ferragem da bomba como se mostra abaixo:

- Verifique se o botão de ferragem está voltado para baixo, na posição PRIME (FERRAR).

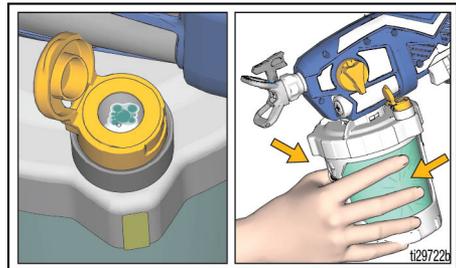


- Monte a bateria no pulverizador.



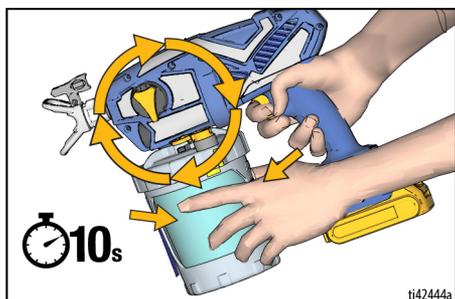
- Abra a tampa da VacuValve e aperte suavemente o FlexLiner até deixarem de aparecer bolhas de ar na VacuValve.

**NOTA:** Incline o pulverizador de modo que a VacuValve seja o ponto mais alto para que todo o ar no FlexLiner possa ser totalmente removido.



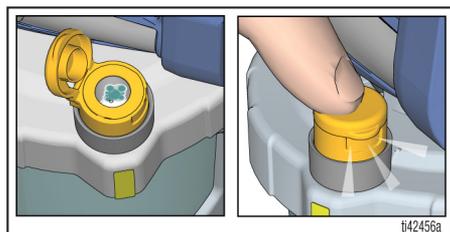
# Arranque

- d. Continue a apertar o FlexLiner enquanto prime o gatilho durante 10 segundos.

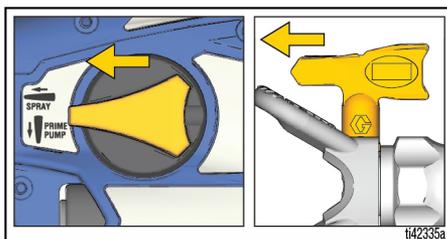


**NOTA:** Desta forma consegue purgar todo o ar da bomba e do copo. Não há pulverização da tinta, esta irá circular novamente pela bomba e voltar ao copo.

- e. Se não aparecerem mais bolhas de ar na VacuValve, solte o gatilho e feche a tampa da VacuValve.



3. Rode o botão de ferragem para a posição SPRAY (PULVERIZAR). Verifique se o bico de pulverização está na posição SPRAY (PULVERIZAR).



4. Aponte o pulverizador para um balde de resíduos e prima o gatilho durante 5 segundos para pulverizar o fluido contido no interior.
- Para evitar danos na bomba, se o pulverizador não pulverizar após 5 segundos, PARE e repita o procedimento de STARTUP (ARRANQUE).

## Está pronto a pintar!

**NOTA:** No sentido de otimizar os resultados; para extrair todo o material do FlexLiner quando este estiver quase no fim, aperte suavemente o fundo do FlexLiner para empurrar o material remanescente para a tampa do copo.

**IMPORTANTE!** O motor possui uma função interna de proteção contra a utilização excessiva. Se o motor parar, o interruptor térmico disparou. O motor vai funcionar normalmente após arrefecer durante 20 a 30 minutos.

## Pulverização

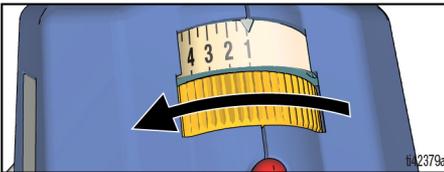


**Utilize apenas materiais à base de água.** Não utilize materiais que indiquem “INFLAMÁVEL” na embalagem.

Se necessitar de mais informações sobre o material que utiliza, solicite a Ficha de dados de segurança (SDS) ao distribuidor ou ao revendedor.

**Mantenha a zona de pulverização bem ventilada.** Mantenha um bom fornecimento de ar fresco a circular na zona.

1. Regule o controlo de velocidade para o valor mais baixo disponível.



2. Apontando para um pedaço de cartão, prima o gatilho para testar o padrão de pulverização.
3. Se necessário, aumente lentamente o Controlo de Velocidade para a configuração que produza um bom padrão de pulverização.

**NOTA:** Para minimizar o excesso de pulverização, pulverize sempre com a velocidade mais baixa que produza um bom padrão de pulverização.

4. Ajuste a distância do pulverizador para a superfície e a velocidade da mão para obter a cobertura desejada da superfície.

**NOTA:** Para que o pulverizador funcione adequadamente, utilize apenas bicos do mesmo tipo do bico fornecido com o pulverizador.

Nome do pulverizador	Tipo de bico	Ref.ª do bico
Ultra	FFLP	FFLPxxx
Ultimate	FFLP	FFLPxxx
TC Pro	TCP	TCPxxx

## Seleção do bico e da pressão

Consulte a tabela a seguir para ver as pressões de pulverização recomendadas para o seu material. Consulte a lata de pintura (material) para ver as recomendações do fabricante.

	Revestimentos						
	Colorações de interior / Materiais incolores de interior e exterior	Colorações sólidas de exterior	Primários	Esmaltes	Tinta de látex para interior	Tinta de látex para exterior	Cor do filtro
<b>Controlo de velocidade</b>	<b>1 – 5</b>	<b>6 – 10</b>	<b>6 – 10</b>	<b>6 – 10</b>	<b>6 – 10</b>	<b>6 – 10</b>	
Tamanho do orifício do bico							
0,008 pol. (0,20 mm)	✓						<b>Azul</b>
0,010 pol. (0,25 mm)	✓	✓					<b>Azul</b>
0,012 pol. (0,30 mm)		✓		✓			<b>Azul</b>
0,014 pol. (0,36 mm)		✓	✓	✓	✓		<b>Preto</b>
0,016 pol. (0,41 mm)		✓	✓	✓	✓	✓	<b>Preto</b>

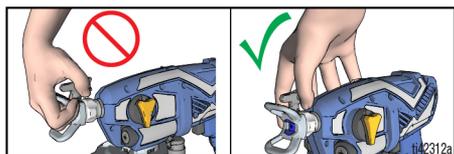
# Pulverização

## Orientação do bico de pulverização de pulverização

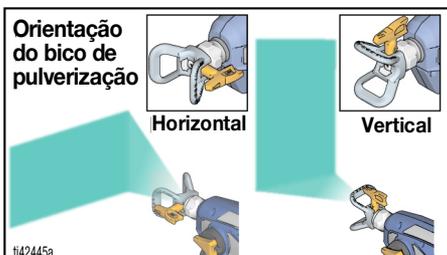


**NÃO**

**SIM**



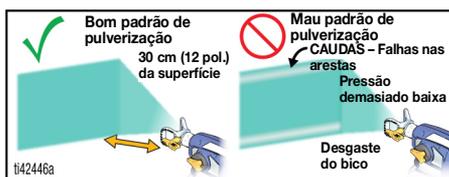
Ajuste a proteção do bico de pulverização quanto à direção de pulverização vertical ou horizontal.



## Qualidade do padrão de pulverização

Um bom padrão de pulverização está uniformemente distribuído, sem espaços vazios ou escorridos. Ajuste o controlo de velocidade do pulverizador, a velocidade da mão e a distância da parede para obter um bom padrão de pulverização.

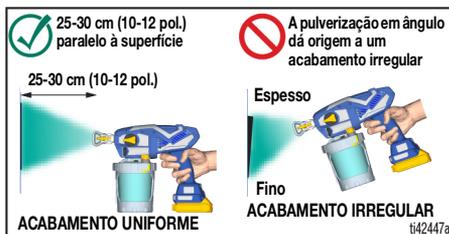
Se persistirem rastros, pode ser necessário diluir o material. Se for necessário diluir o material, siga as recomendações do fabricante.



## Ângulo de pulverização

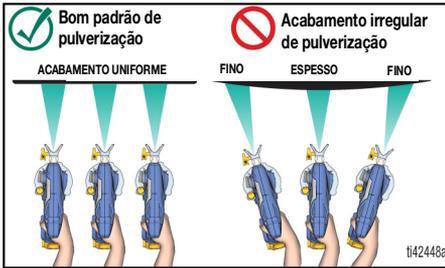
Utilize um pedaço de cartão para praticar estas técnicas básicas de pulverização antes de começar a pintar a superfície.

- Mantenha o pulverizador a uma distância de 25-30 cm (10-12 pol.) da superfície e aponte-o diretamente à superfície. Se inclinar o pulverizador de forma a dirigir o ângulo de pulverização, vai provocar um acabamento irregular.



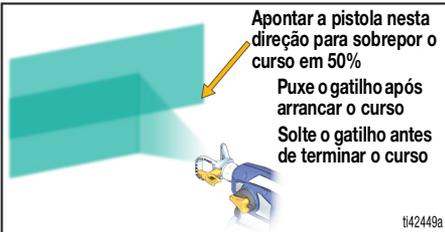
- Dobre o pulso para manter o pulverizador direito. Deslocar o pulverizador num movimento em leque dá origem a um acabamento desigual.

**NOTA:** A rapidez com que move o pulverizador irá afetar a aplicação da pulverização. Se o material apresentar ondulações, o movimento é demasiado rápido. Se o material pingar, significa que o movimento é demasiado lento. Consulte **Deteção e resolução de problemas**, página 27.



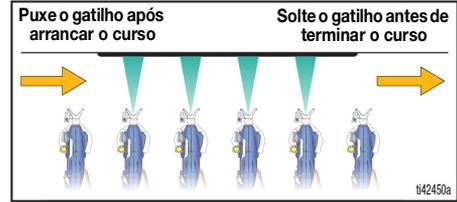
## Apontar o pulverizador

Aponte o bico do pulverizador para a extremidade inferior da passagem anterior para sobrepôr 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. O pulverizador tem de estar em movimento quando se prime ou solta o gatilho.



## Bicos de pulverização reversíveis

O seu pulverizador é compatível com bicos de pulverização reversíveis largos e estreitos.

- Os bicos de pulverização *0,014 e maiores* são para pulverizar *tinta* e devem ser usados com o filtro preto da bomba.
- Os bicos de pulverização *0,012 e menores* são para pulverizar *colorações* e devem ser utilizados com o filtro de bomba azul.

Nem todos os bicos e filtros estão incluídos em todos os modelos.

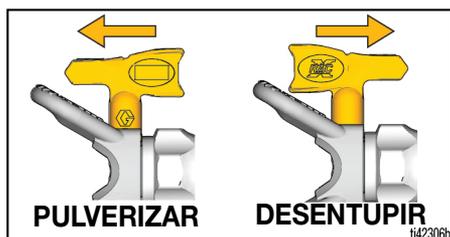
## Desobstrução do bico



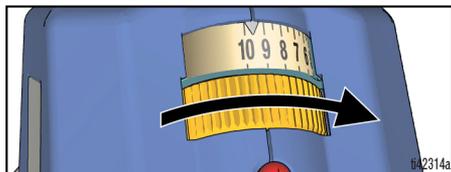
Para evitar ferimentos graves decorrentes da injeção na pele, não coloque as mãos em frente do bico de pulverização ou da respetiva proteção.

Se o bico de pulverização ficar entupido por resíduos, o pulverizador está dotado de um bico de pulverização reversível que retira rápida e facilmente as partículas sem ser necessário desmontar o pulverizador.

1. Execute o **Procedimento de alívio da pressão**, página 10.
2. Inverta o bico de pulverização para a posição UNCLOG (DESENTUPIR).



3. Regule o controlo de velocidade para o valor mais alto.



4. Aponte o pulverizador para um balde de resíduos, rode o botão de ferragem para a frente, para a posição SPRAY (PULVERIZAR). Prima o gatilho durante 5 segundos para desobstruir.



**NOTA:** Se o bico de pulverização ainda estiver entupido, pode ser necessário repetir os passos 1-4, ou substituir por um novo bico de pulverização.

5. Rode o botão de ferragem para baixo, para a posição PRIME (FERRAR). Rode a ponta de pulverização para a posição PULVERIZAR. Rode o botão de ferragem para a posição PULVERIZAR e retome a pulverização.

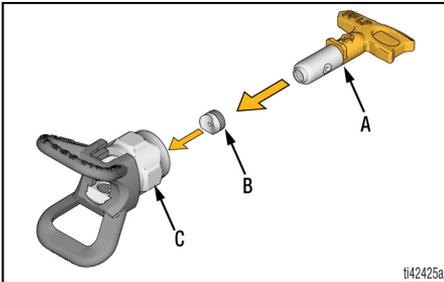
## Colocação do bico de pulverização



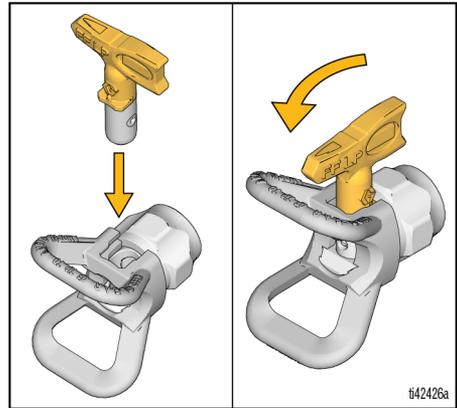
Para evitar ferimentos graves decorrentes da injeção na pele, não coloque as mãos em frente do bico de pulverização ao instalar ou remover o bico de pulverização e a proteção do bico de pulverização.

Para evitar fugas do bico de pulverização, certifique-se de que o bico de pulverização e a respetiva proteção estão instalados corretamente.

1. Execute o **Procedimento de alívio da pressão**, página 10.
2. Remova a bateria.
3. Utilize o bico de pulverização (A) para introduzir o vedante (B) no protetor de bico (C).



4. Introduza o Bico de pulverização. O bico de pulverização deve ser empurrado completamente na respetiva proteção.



5. Enrosque a unidade de proteção do bico de pulverização no pulverizador e aperte manualmente.
- Os bicos de pulverização desgastam-se com o uso e as tintas abrasivas sendo necessário substituí-los periodicamente.
  - Se o padrão de pulverização não for satisfatório, pode ser devido ao bico estar desgastado. Substitua o bico de pulverização. Consulte **Diagnóstico do padrão de pulverização**, página 30.

### AVISO

Os bicos de pulverização têm de ser limpos e armazenados em líquido de limpeza adequado (água ou diluente) imediatamente após a utilização para garantir que o material não seca no bico de pulverização. O não cumprimento deste passo resulta em danos no bico de pulverização. Consulte **Limpeza**, página 21.

# Pulverização

## Novos enchimentos do copo

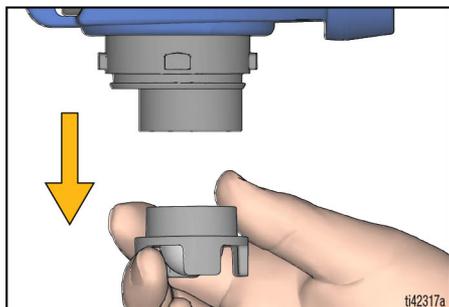


Utilize apenas materiais à base de água. Não utilize materiais que indiquem “INFLAMÁVEL” na embalagem.

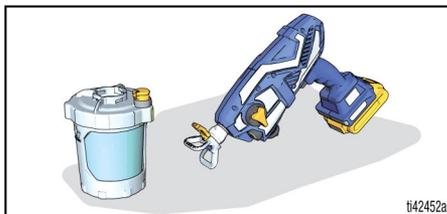
Se necessitar de mais informações sobre o material que utiliza, solicite a Ficha de dados de segurança (SDS) ao distribuidor ou ao revendedor.

**Mantenha a zona de pulverização bem ventilada.** Mantenha uma boa circulação de ar fresco na área.

1. Execute o **Procedimento de alívio da pressão**, página 10.
2. Retire a unidade do copo do pulverizador. Retire o filtro da bomba e limpe os detritos da tela do filtro.



3. Recoloque o filtro da bomba na bomba. Coloque o pulverizador num pano.

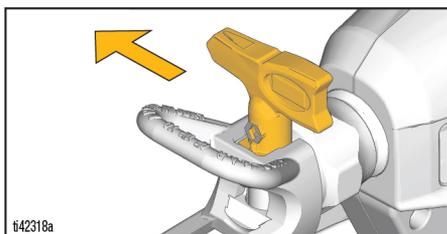


4. Encha de novo o copo conforme se indica em **Configuração do pulverizador**, página 10, passos 3 e 4. Depois consulte **Arranque**, página 13, sobre como prosseguir.

## 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. Execute o **Procedimento de alívio da pressão**, página 10.
2. Remova a bateria.
3. Rode o bico de pulverização 90 graus para impedir que o orifício seque.



4. Verifique se o pulverizador está totalmente fechado. Verifique se a VacuValve está fechada e o copo está ligado ao pulverizador com todo o ar retirado.

## Limpeza

### AVISO

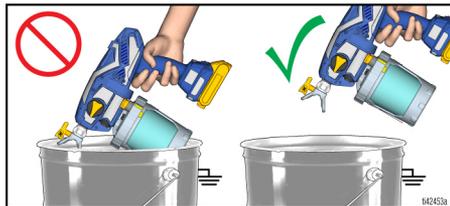
Se o pulverizador não for devidamente limpo após cada utilização, ocorrerá o endurecimento do material, danos no pulverizador e a anulação da garantia. Não armazene solventes, com exceção de aguarrás, no pulverizador. Antes do armazenamento, lave sempre o circuito da unidade com Pump Armor da Graco.



**Utilize apenas materiais à base de água.** Não utilize materiais que indiquem “INFLAMÁVEL” na embalagem. Se necessitar de mais informações sobre o material que utiliza, solicite a Ficha de dados de segurança (SDS) ao distribuidor ou ao revendedor.

**Faça a limpeza numa zona bem ventilada.** Mantenha um bom fornecimento de ar fresco a circular na zona.

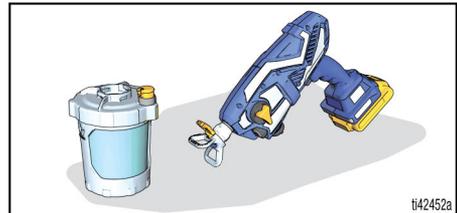
De modo a evitar lesões graves ou danos no equipamento, não exponha o sistema eletrónico do pulverizador aos líquidos de limpeza. Quando estiver a limpar, mantenha o pulverizador, **no mínimo, 10 pol. (25 cm)** acima do rebordo do recipiente.



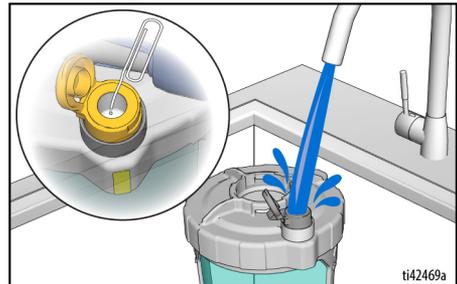
## Limpar o pulverizador

Limpar adequadamente o pulverizador e sempre após cada trabalho de pulverização é da maior importância! O tratamento e a manutenção adequados fazem o pulverizador durar mais e funcionar sem problemas.

1. Execute o **Procedimento de alívio da pressão**, página 10.
2. Retire o conjunto do copo do pulverizador e retire o filtro da bomba. Coloque o pulverizador num pano.



3. Retire a tampa do copo e despeje a tinta que este contenha na lata de tinta. Limpe todas as peças com água morna.

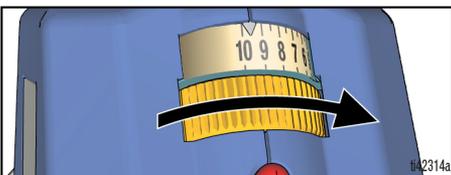


**NOTA:** Tenha o cuidado de limpar o interior do reservatório da VacuValve. Se o orifício de entrada de ar da válvula de vácuo VacuValve entupir, limpe o orifício com um clipe para papel.

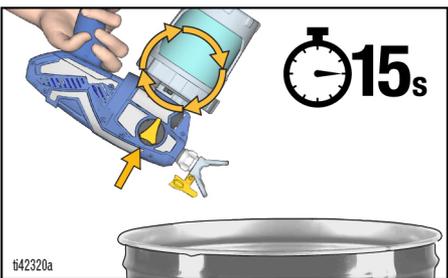
# Limpeza

4. Para fazer circular o líquido de limpeza, encha o conjunto do copo limpo até meio com líquido de limpeza e volte a colocá-lo no pulverizador.

- Verifique se o botão de ferragem está voltado para baixo, para a posição PRIME (FERRAR).
- Coloque o Controlo de velocidade no nível 10.



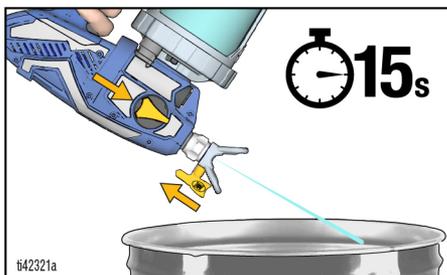
- Inverta o pulverizador e acione o gatilho durante 15 segundos



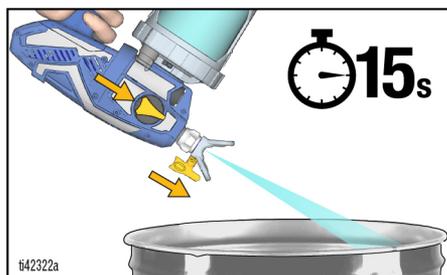
5. Para pulverizar o líquido de limpeza, encha de novo o conjunto do copo até meio com líquido de limpeza e recolóque-o no pulverizador.

- Rode o botão de ferragem para a frente para a posição SPRAY (PULVERIZAR) e o bico de pulverização para a posição UNCLOG (DESENTUPIR).

- Inverta o pulverizador e acione o gatilho para um balde de resíduos durante 15 segundos.



- Coloque o bico de pulverização na posição SPRAY (PULVERIZAR) e projete para um balde de resíduos durante 15 segundos.



- Repita os passos de Limpeza tantas vezes quantas as necessárias até o pulverizador ficar limpo.
- Rode o botão de ferragem para baixo, para a posição PRIME (FERRAR).
- Remova a bateria.
- Retire o bico de pulverização da proteção do bico de pulverização.
- Limpe o bico de pulverização, a proteção do bico de pulverização e o filtro da bomba com água morna e uma escova de dentes velha. Recoloque o bico de pulverização e o filtro da bomba.

## Armazenamento

### AVISO

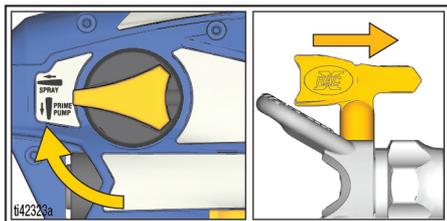
Se o pulverizador não for guardado com Pump Armor™ pode dar origem a problemas de funcionamento quando o equipamento for novamente utilizado. Encha sempre o pulverizador com Pump Armor após a limpeza. **A água deixada no pulverizador provocará corrosão e danos na bomba.**

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

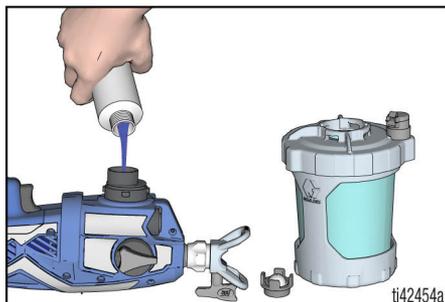
- Não guarde o pulverizador cheio de água.
  - Não permita que a água congele no equipamento de pintura.
  - Não guarde o pulverizador sob pressão.
  - Guarde o pulverizador num local interior, fresco e seco.
  - Nunca guarde o pulverizador com material no pulverizador ou no copo.
1. Limpe o pulverizador e o conjunto do copo. Consulte **Limpeza**, página 21.
  2. Rode o botão de ferragem para baixo, para a posição PRIME (FERRAR).



3. Retire o conjunto do copo do pulverizador e retire da bomba o filtro da bomba.
4. Rode o botão de ferragem para a frente para a posição SPRAY (PULVERIZAR) e o bico de pulverização para a posição UNCLOG (DESENTUPIR).



5. Com o pulverizador virado ao contrário, despeje cerca de 2 oz (60 ml) de Pump Armor (incluído) na abertura da bomba.



6. Coloque um filtro de bomba limpo na abertura da bomba.
7. Mantenha o pulverizador virado ao contrário e fixe o conjunto do copo ao pulverizador. Instale a bateria.
8. Com o pulverizador virado ao contrário sobre um balde de resíduos, prima o gatilho até o líquido começar a sair pelo bico de pulverização e depois solte imediatamente o gatilho (aprox. 1 segundo).

**NOTA:** Não pulverize todo o líquido. A bomba está agora carregada com Pump Armor para ser guardada.



9. Rode a válvula de ferragem para a posição PRIME (FERRAR) para aliviar a pressão do sistema e imediatamente de volta à posição SPRAY (PULVERIZAR) para guardar. Remova a bateria.
10. Substitua a tampa resistente às crianças na garrafa de Pump Armor e aperte bem para a utilização seguinte.

## Referência

### Compatibilidade do líquido de limpeza



#### Materiais de base aquosa

- Ao pulverizar com materiais de **base aquosa**, lave o pulverizador com bastante água.
- Ao pintar com materiais de **base aquosa**, lave primeiro o equipamento de pintura com bastante água. **Antes** de começar a pintar com material de base aquosa, a água que sai do bico deve estar limpa e transparente.
- Para evitar que o líquido salpique a sua pele ou olhos, aponte sempre a pistola para a parede interior do balde.

## Manutenção

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



Desloque o pulverizador para uma área bem ventilada e afastada de materiais inflamáveis ou combustíveis, incluindo tintas e solventes.

Atividade	Intervalo
Inspeção o filtro da bomba.	Diariamente ou sempre que pintar
Inspeção as aberturas da caixa quanto a obstruções.	Diariamente ou sempre que pintar
Inspeção os orifícios de entrada da bomba localizados sob o filtro da bomba quanto a obstruções.	Sempre que limpar o pulverizador

## Limpar as válvulas de saída

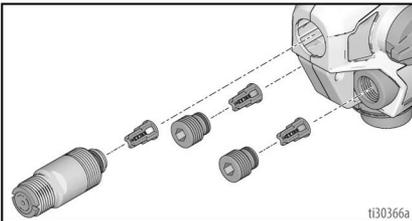
A sujeidade e resíduos nas unidades das válvulas de saída poderão afetar o desempenho do pulverizador, pelo que é necessário limpar.

**Execute estes passos SOMENTE se o pulverizador não estiver a funcionar e outras medidas de resolução de problemas não tiverem resolvido o problema.**

### AVISO

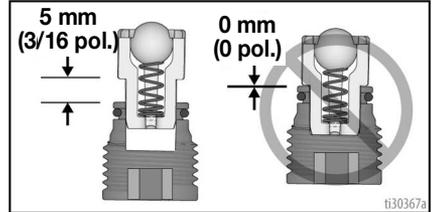
Devem ser usadas ferramentas adequadas para evitar que os tampões/equipamentos sejam removidos.

1. Execute o **Procedimento de alívio da pressão**, página 10.
2. Remova a bateria.
3. Para limpar as três válvulas de saída, retire os dois tampões da bomba e válvula dianteira. Retire os tampões da bomba com uma chave Allen de 8 mm (5/16 pol.).



4. Limpe as unidades das válvulas de saída com água morna ou diluente.
5. Certifique-se de que a esfera se desloca livremente em relação à mola no retentor.
6. Se a unidade da válvula de saída for retirada do tampão da válvula, monte conforme a ilustração. Deixe um espaço entre a extremidade do tampão ou válvula

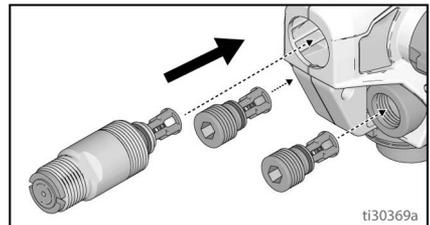
dianteira e ombro da unidade da válvula de saída.



### AVISO

Não empurre as válvulas de saída totalmente para dentro dos tampões das válvulas ou válvula dianteira. Se as válvulas de saída forem totalmente empurradas para dentro dos tampões das válvulas ou válvula dianteira, o pulverizador terá um desempenho reduzido.

- a. Certifique-se que os o-rings certos estão colocados nos tampões das válvulas e válvula dianteira.
- b. Monte dois tampões de bomba e válvula dianteira. Monte os tampões na bomba com uma chave Allen de 8 mm (5/16 pol.). Aperte a válvula de saída e tampões da bomba com binário; consulte a página 32 quanto a binários.



## Reciclagem e eliminação

### Fim de vida útil do produto

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

- Execute o **Procedimento de alívio da pressão**, página 10.
- 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.

### Eliminação no fim da vida útil

Se o sistema da bomba estiver num estado que impossibilite a sua utilização, a bomba deve ser retirada de serviço e desmantelada. As peças individuais devem ser classificadas por material e eliminadas em conformidade. Os materiais de fabrico principais podem ser encontrados na secção Materiais de fabrico.

## 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.
A luz de diagnóstico não pisca quando se prime o gatilho. Indica que a bateria não está instalada ou está danificada.		Instale ou substitua a bateria.
		Substitua o Smartcontrol.

# Deteção e resolução de problemas

Problema	Causa	Solução
O pulverizador emite ruído mas nenhum material é pulverizado quando se prime o gatilho	O pulverizador não está ferrado.	Efetue o arranque da bomba. Consulte <b>Arranque</b> , página 13.
		Verifique se só existe um FlexLiner no suporte do copo.
		Certifique-se de que a tampa do copo está devidamente enroscada no suporte do copo. Se a rosca estiver visível por baixo da tampa do copo quando estiver apertada, retire-a completamente e volte a instalar no suporte do copo para que não fique rosca visível quando está apertada.
		Certifique-se de que a tampa do copo está devidamente apertada no suporte do copo de modo a que a seta existente na tampa do copo fique no intervalo do indicador no suporte do copo.
		Certifique-se de que o conjunto do copo está devidamente bloqueado no pulverizador.
		Certifique-se de que todo o ar foi extraído do FlexLiner e a VacuValve está corretamente fechada.
		Limpe o reservatório e o orifício de entrada de ar da válvula de vácuo VacuValve. Consulte <b>Limpeza</b> , página 21.
		Limpe o pulverizador. Consulte <b>Limpeza</b> , página 21.
		As válvulas de saída não estão corretamente instaladas. Consulte <b>Limpar as válvulas de saída</b> , página 25.
		O botão regulador Prime Pump /Spray (Ferrar bomba/Pulverizar) está na posição PRIME PUMP.
O bico de pulverização não está na posição PULVERIZAR.	Rode o bico de pulverização para a posição SPRAY (PULVERIZAR).	
O bico de pintura está obstruído.	Consulte <b>Desobstrução do bico</b> , página 18.	
Resíduos na tinta.	Filtre a tinta. Consulte <b>Configuração do pulverizador</b> , página 10.	
Filtro da bomba obstruído.	Consulte <b>Limpeza</b> , página 21.	
O controlo da velocidade está numa posição demasiado baixa.	Aumente a velocidade até a unidade pulverizar.	
Pouco ou nenhum material no copo de material.	Encha o copo FlexLiner com material e ferre a bomba. Consulte <b>Novos enchimentos do copo</b> , página 20.	
A bomba atingiu a sua duração de vida máxima.	Substitua a unidade da bomba.	
A luz de diagnóstico pisca quatro vezes quando se prime o gatilho. Indica uma condição de rotor bloqueado.	Substitua a unidade da bomba e/ou motor.	

# Detecção e resolução de problemas

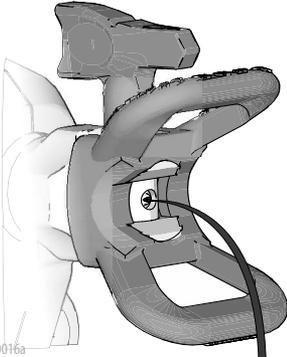
Problema	Causa	Solução
Os resultados da pulverização são fracos	O bico de pulverização está parcialmente obstruído.	Consulte <b>Desobstrução do bico</b> , página 18.
	O bico de pulverização não está na posição correta.	Rode o bico de pulverização para a posição PULVERIZAR.
	Bico de pulverização incorreto para a aplicação do material.	Instale um bico de pulverização de tamanho diferente. Consulte <b>Seleção do bico e da pressão</b> , página 15.
	O bico de pulverização está gasto ou danificado.	Substitua o bico de pulverização. Consulte <b>Colocação do bico de pulverização</b> , página 19.
	O material pulverizado contém ar porque foi agitado.	<b>NAO</b> 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.
	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. Limpe as válvulas de saída; consulte <b>Limpar as válvulas de saída</b> , página 25. Substitua, caso seja necessário.
	A bomba atingiu a sua duração de vida máxima.	Substitua a unidade da bomba.
A bomba pulveriza tinta mas não pulveriza água	A bomba atingiu a sua duração de vida máxima.	Substitua a unidade da bomba.
A tinta verte pela rosca do copo	O copo não está bem assente.	Certifique-se de que só existe um copo FlexLiner no suporte do copo.
		Certifique-se de que a tampa do copo está devidamente enroscada no suporte do copo. Se a rosca estiver visível por baixo do suporte do copo depois de apertada, retire totalmente a tampa do copo e volte a instalá-la no suporte do copo de forma a que não exista rosca visível depois de apertada.
		Certifique-se de que a tampa do copo está apertada no suporte do copo de forma a que a seta existente na tampa do copo fique dentro do intervalo do indicador no suporte do copo.
		Evite fletir ou empurrar o suporte do copo quando extrai o ar do copo FlexLiner.
		Evite puxar o copo FlexLiner para baixo quando extrai o ar do copo FlexLiner.
		Certifique-se de que não existem danos no rebordo do copo FlexLiner ou no vedante da tampa do copo.
		Certifique-se de que o rebordo do copo FlexLiner e o vedante da tampa do copo não têm detritos ou tinta seca.
		Substitua o copo FlexLiner.

# Deteção e resolução de problemas

## Diagnóstico do padrão de pulverização

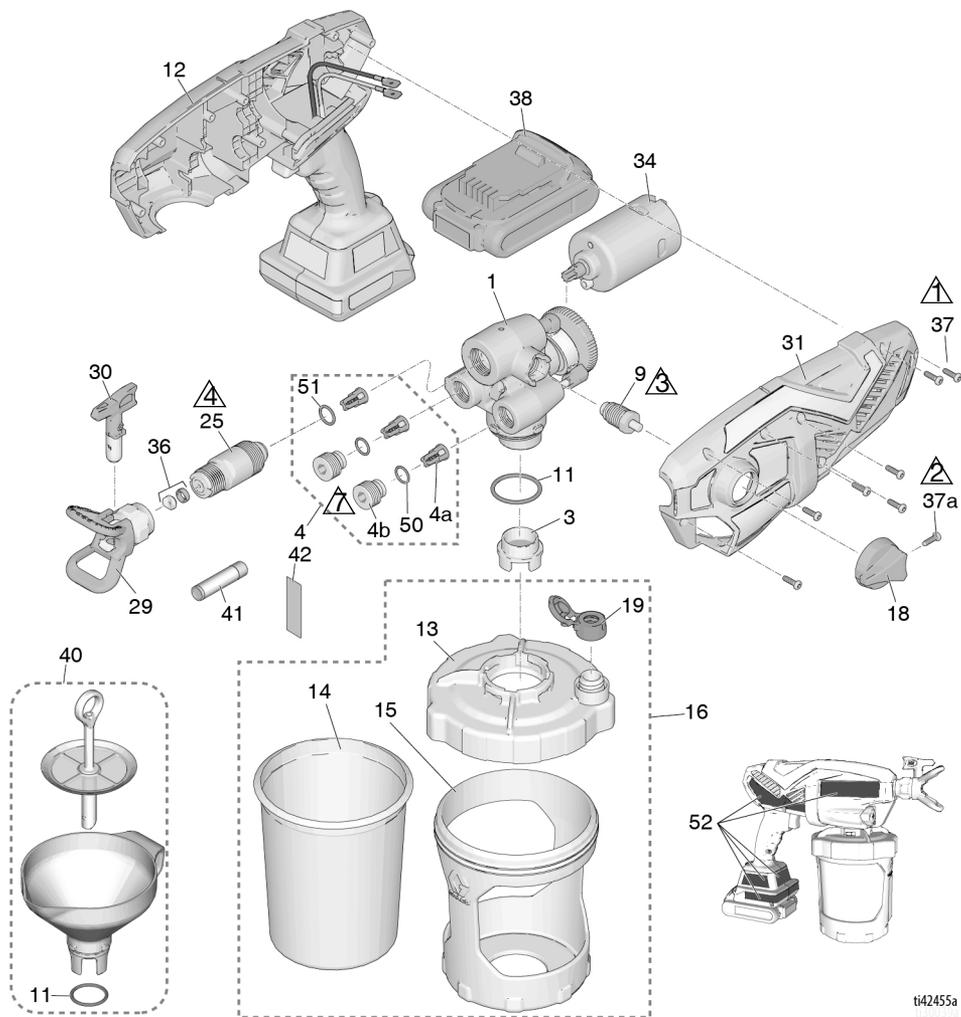
Problema	Causa	Solução
<p>O padrão de pulverização apresenta ondulações:</p> 	O operador está a mover-se demasiado rápido enquanto pulveriza	Abrande a velocidade de movimento.
	O bico de pulverização está obstruído	Consulte <b>Desobstrução do bico</b> , página 18.
	Material difícil de atomizar	Nos modelos com controlo de velocidade, aumente a velocidade até atingir o padrão desejado. Consulte <b>Pulverização</b> , página 15.
	O pulverizador está demasiado afastado da superfície alvo	Mantenha o pulverizador mais longe da superfície. Consulte <b>Pulverização</b> , página 15.
	Bico de pulverização incorreto para a aplicação do material	Coloque um bico de pulverização de tamanho diferente. Consulte <b>Bicos de pulverização reversíveis</b> , página 17.
<p>O padrão de pulverização apresenta rastros:</p>  <p>ti15526a</p>	O controlo da velocidade está numa posição demasiado baixa	Nos modelos com controlo de velocidade, aumente a velocidade até atingir o padrão desejado. Consulte <b>Pulverização</b> , página 15.
	Bico de pulverização incorreto para a aplicação do material	Coloque um bico de pulverização de tamanho diferente. Consulte <b>Bicos de pulverização reversíveis</b> , página 17.
	Pode ser necessário diluir o material	Para diluir o material, siga as recomendações do fabricante da tinta.
	O material não é compatível com o pulverizador	Mude para um material diferente.
	O bico de pulverização está gasto ou danificado.	Substitua o bico de pulverização.
<p>O padrão de pulverização apresenta pingos/escorridos:</p> 	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 da superfície. Consulte <b>Pulverização</b> , página 15.
	Gatilho premido quando muda a direção de pulverização	Solte o gatilho quando mudar de direção. Consulte <b>Pulverização</b> , página 15.
	O controlo da velocidade está numa posição demasiado elevada	Nos modelos com controlo de velocidade, diminua a velocidade até atingir o padrão desejado. Consulte <b>Pulverização</b> , página 15.
	O bico de pulverização está gasto ou danificado	Substitua o bico de pulverização.

# Deteção e resolução de problemas

Problema	Causa	Solução
<p>O padrão de pulverização “cospe” no fim ou no início:</p>  <p>ti15525a</p>	<p>Há material em excesso acumulado no bico de pulverização e na proteção do bico de pulverização, ou o bico de pulverização está parcialmente obstruído</p> <p>O bico de pulverização não está totalmente introduzido na proteção do bico de pulverização</p> <p>O bico de pulverização está gasto ou danificado</p> <p>A bomba atingiu a sua duração de vida máxima</p>	<p>Limpe o bico de pulverização e a proteção do bico de pulverização. Limpe o bico de pulverização. Consulte <b>Desobstrução do bico</b>, página 18.</p> <p>Consulte <b>Desobstrução do bico</b>, página 18.</p> <p>Substitua o bico de pulverização.</p> <p>Substitua a bomba.</p>
<p>O bico de pulverização continua a gotejar ou a verter quando o gatilho já não está a ser premido:</p>  <p>ti30016a</p>	<p>O bico de pulverização está gasto</p> <p>Bico de pulverização não inserido completamente na proteção do bico de pulverização</p>	<p>Substitua o bico de pulverização. Consulte <b>Referência</b>, página 24.</p> <p>Consulte <b>Referência</b>, página 24.</p>
<p>Fugas de material em redor da proteção do bico de pulverização ou do punho do bico de pulverização</p>	<p>O vedante ou a sede do bico de pulverização estão danificados ou não estão bem montados</p>	<p>Consulte <b>Referência</b>, página 24.</p>

# Peças de substituição

## Peças de substituição



ti42455a

Ref.	Binário	Ref. <sup>a</sup>	Binário
△	10 pol.-lb (1,1 N•m)	△	55-65 pol.-lb (6,2 - 7,3 N•m)
△	8-10 pol.-lb (0,9 - 1,1 N•m)	△	5-7 pol.-lb (0,6 - 0,8 N•m)
△	10-15 pol.-lb (1,1 - 1,7 N•m)		

## Lista de peças

Ref.	Nome do pulverizador	Referência	Descrição
1	Todos	17P186	Kit, unidade da bomba <i>inclui 4, 9, 11, 25</i>
3	Todos	17P554	Filtro. bomba, tinta, conjunto de 3
	Todos	17P555	Filtro. bomba, coloração, conjunto de 3
4	Todos	17P183	Kit, reparação de válvula de saída <i>inclui 3 de 4a, 2 de 4b, 2 de 50, 1 de 51</i>
4a	Todos		Unidade da válvula de saída
4b	Todos		Tampão da válvula de saída
9	Todos	17P098	Válvula Prime Pump/Spray <i>inclui 18, 37</i>
11	Todos	16Y425	O-ring
12	Todos	17P179	Kit, Smartcontrol com caixa <i>inclui 31, 34, 7 de 37, 52</i>
13	Todos	17N515	Tampa, copo <i>inclui 1 de 19</i>
14	Todos	17A226	FlexLiner, 32 oz. ( <i>conjunto de 3</i> )
	Todos	17P212	FlexLiner, 32 oz. ( <i>conjunto de 25</i> )
	Todos	17F005	FlexLiner, 42 oz. ( <i>conjunto de 3</i> )
	Todos	17P549	FlexLiner, 42 oz. ( <i>conjunto de 25</i> )
15	Ultra, Ultimate	17N392	Apoio, copo, 32 oz.
16		17P550	Kit, apoio do copo, tampa e tampão 32 oz. <i>inclui 13, 1 de 14, 15, 17, 1 de 19</i>
		17P552	Kit, apoio do copo, tampa e tampão 42 oz. <i>inclui 13, 1 de 14, 15, 17, 1 de 19</i>
17	Todos	17M879	Tampão, tampa do copo, não fornecido com pulverizador (não apresentado)
18	Todos	17M882	Botão de ferragem
19	Todos	17P712	Copo VacuValve ( <i>conjunto de 3</i> )
20	Ultra	17P665	Kit, etiqueta, marca
	Ultimate	17R361	Kit, etiqueta, marca
25	Todos	17P174	Kit, válvula dianteira, <i>inclui 51</i>
26	Ultra, Ultimate	17M883†	Caixa, armazenamento (não apresentado)
29	Ultra, Ultimate	246215	Proteção, bico de pintura, FFLP
30	Ultra, Ultimate	FFLP514	Bico de pintura, FFLP 514
		FFLP410	Modelos; 17M364, 17M366
31	Todos	17P235	Kit, caixa, tampa <i>inclui 7 de 37</i>
34	Todos	17P111	Motor, CC
36	Todos	17P501	Kit, sede do bico e vedante ( <i>conjunto de 5</i> )
37	Todos	17R614	Parafuso, fenda em cruz
37a	Todos	128726	Parafuso, fenda em cruz
38*	Todos		Unidade de bateria de íons de lítio compacta DEWALT
		17P557	Modelos; 17M364, 17M366, 17N220. 17P199, 17N167. Modelo; 17P519 requer esta bateria
		17P558	Modelo; 17N221. Modelo; 17P520 requer esta bateria
39*	Todos		Carregador de bateria de íons de lítio DEWALT (não ilustrado)
		17P560	Modelos; 17M364, 17M366, 17N220. 17P199. Modelo; 17P519 requer este carregador
		17P559	Modelo 17N167
		17P561	Modelo; 17N221. Modelo; 17P520 requer este carregador
40	Todos	18B057	Kit, funil, coador <i>inclui qtd. 1 com a ref. 11</i>
41	Todos	25T467	Lubrificante, lubrificante de vedação
42	Todos	17K515	Etiqueta, serviço A+
50	Todos	17M394	O-ring
51	Todos	125119	O-ring
---		17A000	Protetor da Bomba, fornecido com o pulverizador de 4 oz (não apresentado)

# Peças de substituição

Ref.	Nome do pulverizador	Referência	Descrição
---		253574	Protetor da Bomba, não fornecido com o pulverizador 8 oz (não apresentado)
52 ▲	Todos	17P681	Kit, etiquetas de advertência (não apresentado)
53 ▲			Cartão de aviso médico (não apresentado)
		17R476	Inglês, Espanhol, Português (Brasil)
		17A134	Inglês, chinês, coreano
		179960	Inglês, espanhol, francês
		17F690	Neerlandês, alemão, italiano
▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobresselentes.			
† Não incluído com Ref. 17P515, 17P516, 17P518, 17P928 e 17P929.			
* A bateria e o carregador dependem dos requisitos nacionais aplicáveis.			

## Especificações técnicas

<b>Pulverizador portátil sem fios</b>		
	<b>Imperial</b>	<b>Métrico</b>
Pressão máxima de trabalho	2000 psi	14 MPa; 138 bar
Peso	5,25 lb	2,4 kg
Dimensões:		
Comprimento	14,0 pol.	36,1 cm
Largura	5 pol.	12,7 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	86,0 dBa	
Nível de potência sonora †	90,7 dBa, Incerteza K = 0,5 dBa	
Nível de vibração (medido em conformidade com a norma EN 50580:2012)	Valor de vibração total $a_h = 33,2 \text{ ft/s}^2$ Incerteza = $0,5 \text{ m/s}^2$	Valor de vibração total $a_h = 10,1 \text{ m/s}^2$ Incerteza = $0,2 \text{ m/s}^2$
Fonte de alimentação do carregador		
17N167	100 VCA, 50 Hz, 15A, 1 Ø	
17M366, 17M364, 17P519, 17N220, 17N221, 17P520	230 Vac, 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 ferragem na posição presumida do operador. Os níveis de potência sonora foram testados segundo a norma ISO 3741 a 1 m (3,3 pés).

\* A tensão inicial máxima da bateria (medida sem carga) é de 20 volts. A tensão nominal é 18.

# 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 COMERCIALIZABILIDADE 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](http://www.graco.com).

Para obter informações sobre patentes, consulte [www.graco.com/patents](http://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 3A4749

**Sede da Graco:** Minneapolis

**Escritórios Internacionais:** Bélgica, China, Japão, Coreia

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
Copyright 2017, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revisão E, Junho 2024