

FinishPro™ HVLP 7.0/9.0/9.5

3A4975G

PT

Apenas para utilização profissional.

Para aplicações de pintura portátil de revestimentos de acabamento finos.

Não aprovado para utilização em atmosferas explosivas ou locais perigosos.

FinishPro HVLP 7.0/9.0 Standard

FinishPro HVLP 7.0/9.0/9.5 ProContractor

FinishPro HVLP 9.5 ProComp

Consulte a página 3 para obter informações adicionais do modelo.

1 Pressão Máxima de Funcionamento de 0 psi (0,07 MPa, 0,7 bar)

Modelos ProComp: Pressão de trabalho máxima com líquidos de 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar)



Instruções de segurança importantes

Leia todas as advertências e instruções deste manual e de manuais relacionados.

Familiarize-se com os controlos e com a utilização adequada do equipamento.

Guarde estas instruções.

Manuais relacionados:

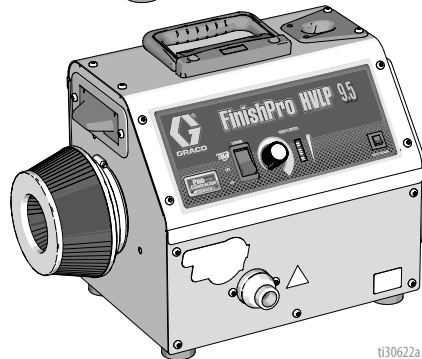
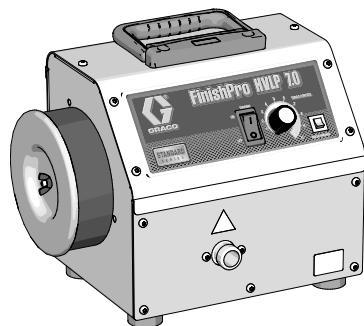
3A4980

Pistola

WARNING

PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

- O motor da turbina gera faíscas. Mantenha o equipamento de pintura a, no mínimo, 20 pés (6 m) da área a pintar. Se necessário, utilize tubos flexíveis adicionais.
- A pulverização de materiais inflamáveis ou combustíveis numa fábrica ou localização fixa deve cumprir com os requisitos da NFPA 33 e OSHA 1910.94(c) nos Estados Unidos e com regulamentos locais similares noutros países.



t130622a





Índice

Modelos	3
Funcionalidades principais	3
Advertências	4
Conheça o seu equipamento de pintura	7
Modelos Standard	7
Modelos ProContractor	8
Modelos ProComp	9
Procedimento de Descompressão	10
Configuração	11
Preparação do fluido e da peça de trabalho	12
Seleção do fluido	12
Arranque	13
Encher o sistema FlexLiner	13
Encher o recipiente remoto (apenas modelos ProComp) ..	14
Arranque	16
Instalação sobre o recipiente	17
Como pulverizar	19
Técnicas de pulverização	19
Acionamento da pistola	19
Orientação da pistola	20
Reabastecer o copo FlexLiner	20
Reabastecer o recipiente remoto	20
Limpeza	21
Deteção e resolução de problemas	27
Peças	30
Modelos Standard	30
Lista de peças - Modelos Standard	31
Peças	32
Modelos ProContractor	32
Lista de peças - Modelos ProContractor	33
Peças	34
Modelos ProComp	34
Lista de peças - Modelos ProComp	35
Peças - Cabos e alimentação e acessórios	36
Lista de peças - Cabos de alimentação e acessórios	37
Diagramas de ligações (Standard)	38
Diagramas de ligações (Standard)	39
Diagramas de ligações (ProContractor)	40
Diagramas de ligações (ProComp)	41
Especificações Técnicas	42
Garantia Standard da Graco	46
Informações da Graco	47

Modelos

Funcionalidades principais

TurboControl - Não disponível em todos os modelos	<ul style="list-style-type: none"> Permite ao utilizador ajustar o desempenho do equipamento de pintura em função das necessidades da aplicação. Utilize a definição mais baixa que forneça o acabamento pretendido. Reduz a acumulação de calor e o ruído no local de trabalho.
SmartStart - Disponível apenas nos modelos ProContractor e ProComp	<ul style="list-style-type: none"> O equipamento de pintura desativa-se automaticamente após a ausência de atividade; acione o gatilho da pistola para reiniciar o equipamento de pintura. Reduz a acumulação de calor e o ruído no local de trabalho. Coloque o interruptor na posição ON se não pretender utilizar a função SmartStart.
Sistema FlexLiner - Não disponível em todos os modelos	<ul style="list-style-type: none"> Permite que o utilizador acione a pistola a qualquer ângulo se o ajuste do recipiente. Reduz o tempo de limpeza se, tubo de sifão e revestimento interior descartável. Ligação do recipiente de mudança rápida.

	VCA	Modelo	Referência	Tubo Flexível			Pistola de pintura		líquido Conjuntos		
				6 m (20 pés)	9 m (30 pés)	Chicote de 1,2 m (4 pés)	Edge II	Edge II Plus	N.º 3	N.º 4	N.º 5
	120 EUA	7.0 Standard	17U105								
		7.0 Standard	17N263	✓			✓		✓		
		9.0 Standard	17N264	✓			✓		✓		
		7.0 ProContractor	17N265		✓			✓	✓	✓	
		9.0 ProContractor	17N266		✓			✓	✓	✓	
		9.5 ProContractor	17N267		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	230 CEE 7/7	7.0 Standard	17P528	✓			✓		✓		
		9.0 Standard	17P529	✓			✓		✓		
		7.0 ProContractor	17P530		✓	✓		✓	✓		
		9.0 ProContractor	17P531		✓	✓		✓	✓	✓	
		9.5 ProContractor	17P532		✓	✓		✓	✓	✓	✓
		9.5 ProComp	17P533		✓	✓		✓*	✓	✓	✓
	110 RU	7.0 Standard	17T980	✓			✓		✓		
		9.5 ProContractor	17T982		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	230 Europe Multi / RU	7.0 Standard	17P534	✓			✓		✓		
		9.0 Standard	17P535	✓			✓		✓		
		7.0 ProContractor	17P536		✓	✓		✓	✓		
9.0 ProContractor		17P537		✓	✓		✓	✓	✓		
9.5 ProContractor		17P538		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
	230 Ásia / ANZ / SCA	7.0 Standard	17R074	✓			✓		✓		
		9.0 Standard	17R075	✓			✓		✓		
		7.0 ProContractor	17R078		✓			✓	✓		
		9.0 ProContractor	17R079		✓			✓	✓	✓	
		9.5 ProContractor	17R080		✓	✓		✓	✓	✓	✓
		9.5 ProComp	17R081		✓	✓		✓*	✓	✓	✓

*Modelos ProComp - Equipamento de pintura Edge II Plus para recipiente remoto. Kit de conversão do sistema FlexLiner incluído.

Advertências

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

WARNING

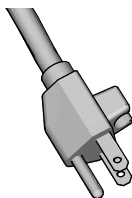


LIGAÇÃO À TERRA

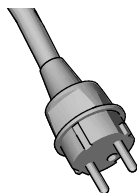
O equipamento tem de ter ligação à terra. No caso de um curto-circuito elétrico, a ligação à terra reduz o risco de choque elétrico ao fornecer um cabo de escape para a corrente elétrica. Este produto está equipado com um cabo com um fio de ligação à terra, com a devida ficha de ligação à terra. A ficha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

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

120 V EUA



230 V



230 V ANZ



ti24583b

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

Cabos de extensão:

- Utilize apenas um cabo de extensão de 3 fios com uma ficha de ligação à terra e um recetáculo de ligação à terra que aceite a ficha existente no produto.
- Certifique-se de que o seu cabo de extensão não está danificado. Se for necessário um cabo de extensão, utilize no mínimo 12 AWG (2,5 mm²), com um comprimento máximo de 15 metros, para transportar a corrente de que o produto necessita.
- Um cabo subdimensionado resulta em perda de tensão, de potência e em sobreaquecimento.

WARNING



PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO

Os vapores na área 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, equipamentos elétricos e restos de plástico (potencial para faíscas estáticas).



- O motor da turbina gera faíscas. Mantenha o equipamento de pintura numa área bem ventilada a pelo menos 6,1 metros da zona de pintura durante a pulverização, lavagem, limpeza e ações de assistência. Não pinte o conjunto da bomba.



- Ligue a uma tomada elétrica ligada à terra e utilize cabos de extensão ligados à terra. Não utilize um adaptador de 3 para 2.

- Não utilize uma tinta ou um solvente que contenha hidrocarboneto halogenado.

- Não pinte com líquidos inflamáveis ou combustíveis em áreas fechadas.

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

- Não fume na área de pintura ou pinte onde existem 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 a pintar. Leia todas as folhas de dados de segurança (SDS) e os rótulos das embalagens fornecidas com as tintas e os solventes. Cumpra as instruções de segurança do fabricante relativamente às tintas e aos solventes.

- Tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho.



PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

Este equipamento deve ser ligado à terra. Se os procedimentos de ligação à terra, configuração ou utilização do sistema não forem os adequados, poderão ocorrer choques elétricos.



- Desligue e retire o cabo de alimentação da tomada antes de efetuar procedimentos de manutenção no equipamento.

- Ligue apenas a tomadas elétricas ligadas à terra.

- Utilize unicamente cabos de extensão de 3 condutores.

- Certifique-se de que os dentes de ligação à terra estão intactos na tomada e nos cabos de extensão.

- Não exponha à chuva. Guarde no interior.



PERIGO DE EQUIPAMENTO PRESSURIZADO

O produto proveniente do equipamento, fugas ou componentes danificados pode saltar para os olhos ou a pele e provocar ferimentos graves.



- Siga o **Procedimento de descompressão** ao parar de pintar e antes de dar início aos procedimentos de limpeza, verificação ou manutenção do equipamento.

- Aperte todas as ligações de líquido antes de utilizar o equipamento.

- Verifique diariamente todos os tubos e acoplamentos. Substitua imediatamente peças desgastadas ou danificadas.

WARNING



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 demasiado nem permaneça num suporte instável. Mantenha sempre uma base eficaz e um equilíbrio constante.
- Esteja atento ao que está a fazer.
- Não utilize a unidade se estiver cansado ou sob a influência de drogas ou álcool.
- Não retorça nem dobre 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.



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, solventes de hidrocarboneto halogenado ou líquidos que contenham tais solventes.
- Não utilize lixívia clorada.
- Muitos outros produtos podem conter químicos incompatíveis com o alumínio. Para qualquer esclarecimento relativo à compatibilidade, contacte o seu fornecedor.



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 FDS para conhecer os perigos específicos dos fluidos 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:

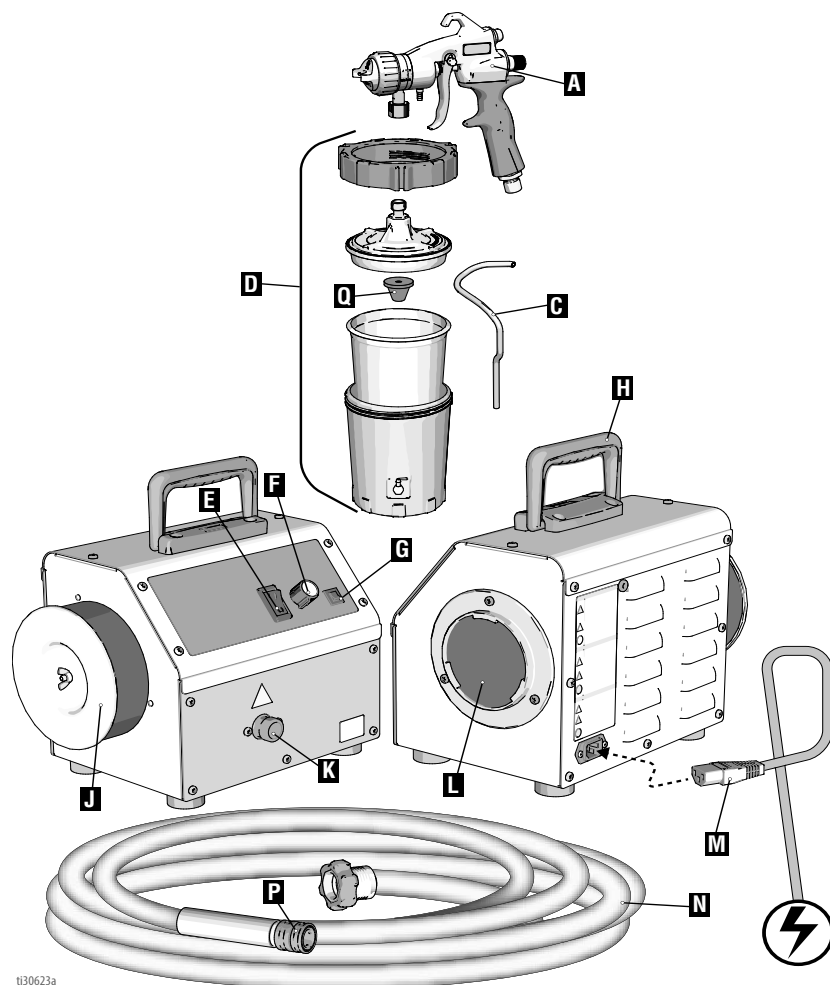
- proteção para os olhos e ouvidos.
- O fabricante do líquido e do solvente recomenda o uso de máscaras de respiração, roupa protetora e luvas.

PROPOSTA 65 DA CALIFÓRNIA

Este produto contém um produto químico conhecido no estado da Califórnia como causador de cancro, malformações congénitas ou outras lesões reprodutoras. Lave as mãos após o manuseamento.

Conheça o seu equipamento de pintura

Modelos Standard



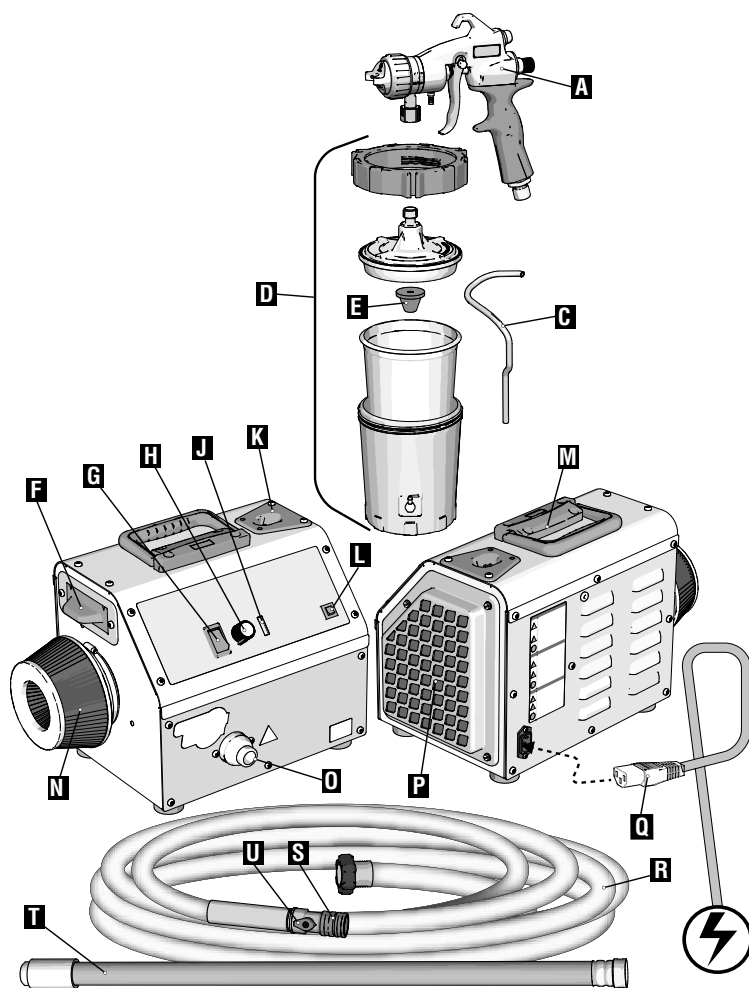
tt30623a

A	Pistola de pintura Edge II
C	Tubos da pistola de pintura
D	Sistema FlexLiner
E	Interruptor ON/OFF (ligar/desligar)
F	TurboControl (modelos seleccionados)
G	Disjuntor restaurável
H	Pega da pistola de pintura

J	Filtro de ar da turbina
K	Saída de ar
L	Filtro do ar do motor
M	Cabo de alimentação
N	Tubo flexível de ar da pistola de pintura
P	Ligação rápida
Q	Filtro de material

Conheça o seu equipamento de pintura

Modelos ProContractor



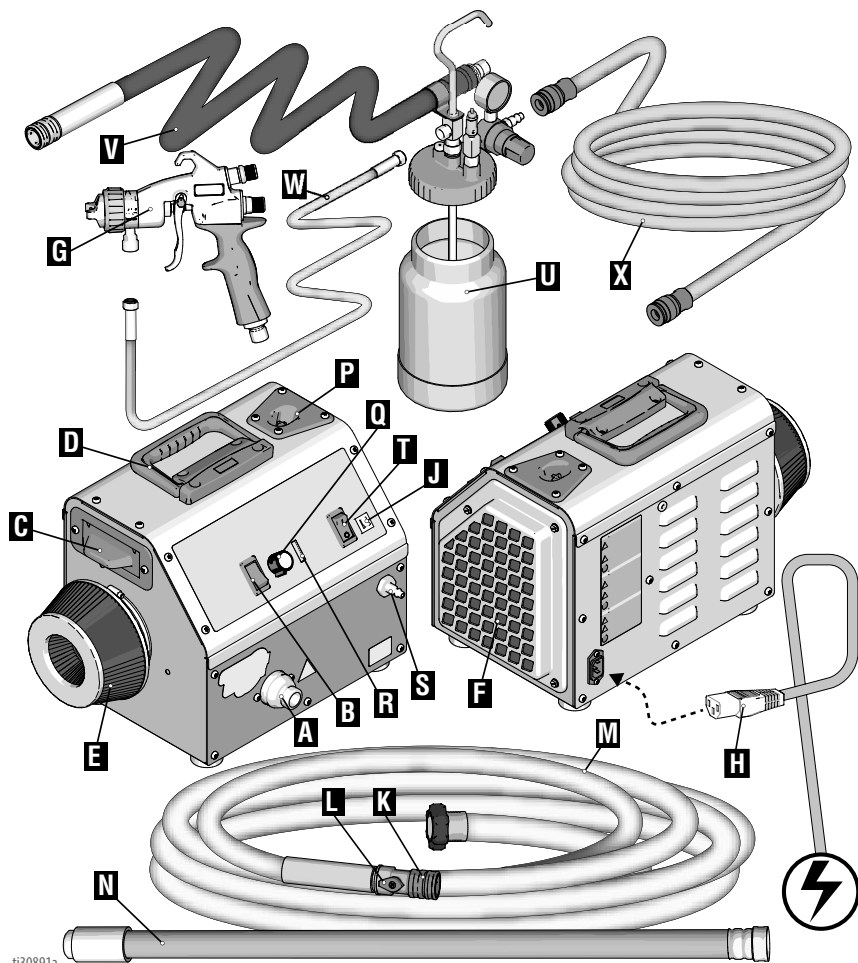
ti30754a

A	Pistola de pintura Edge II Plus
C	Tubos da pistola de pintura
D	Sistema FlexLiner
E	Filtro de material
F	Armazenamento do fluido
G	Interruptor ON/OFF/SmartStart
H	TurboControl
J	Indicador LED do TurboControl
K	Suporte da pistola de pintura
L	Disjuntor restaurável

M	Pega da pistola de pintura
N	Filtro de ar da turbina
O	Saída de ar
P	Filtro do ar do motor
Q	Cabo de alimentação
R	Tubo flexível de ar da pistola de pintura
S	Ligação rápida
T	Tubo flexível de chicote (modelos selecionados)
U	Válvula pneumática

Conheça o seu equipamento de pintura

Modelos ProComp



ti30891a

A	Saída de ar
B	Interruptor ON/OFF/SmartStart
C	Armazenamento do fluido
D	Pega da pistola de pintura
E	Filtro de ar da turbina
F	Filtro do ar do motor
G	Pistola de pintura Edge II Plus
H	Cabo de alimentação
J	Disjuntor restaurável
K	Ligação rápida
L	Válvula pneumática

M	Tubo flexível de ar da pistola de pintura
N	Tubo flexível de chicote
P	Suporte da pistola de pintura
Q	TurboControl
R	Indicador LED do TurboControl
S	Saída do compressor
T	Interruptor ON/OFF do compressor
U	Recipiente remoto, 2-qt
V	Tubo flexível do ar da pistola, 1,5 m
W	Tubo flexível do recipiente remoto, 1,5 m
X	Tubo flexível do ar do recipiente remoto, transparente

Procedimento de Descompressão

Procedimento de Descompressão



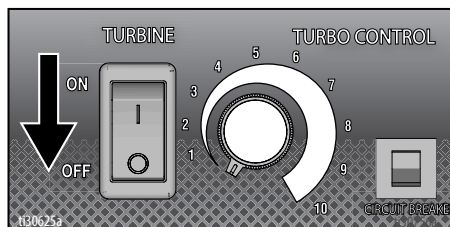
Siga o Procedimento de Descompressão sempre que vir este símbolo.



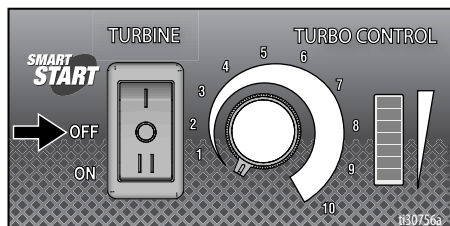
O recipiente da pistola de pintura é pressurizado. Para reduzir o risco de projeção do fluido pressurizado, siga sempre o **Procedimento de descompressão** antes de retirar o recipiente.

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

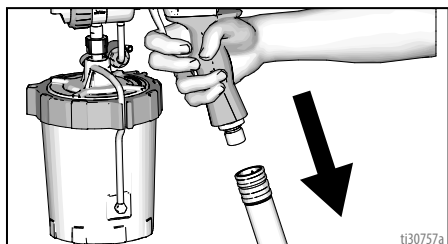
Modelos Standard:



Modelos ProContractor e ProComp:

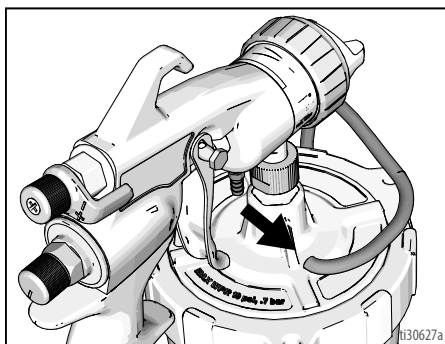


2. Desligue o cabo de alimentação para desligar a corrente elétrica.
3. Desligue a pistola de pintura do tubo flexível de ar.



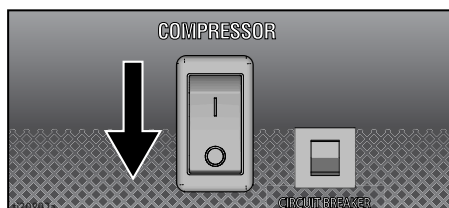
Se utilizar um sistema FlexLiner:

4. Desligue a tubagem da pistola para descomprimir o recipiente.

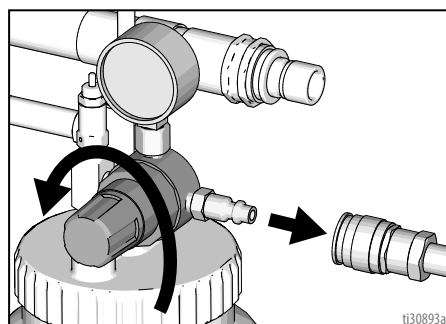


Se utilizar um recipiente remoto ProComp:

5. Coloque o interruptor ON/OFF do compressor na posição **OFF**.



6. Desligue o tubo flexível de ar do recipiente remoto. Rode o regulador de pressão com uma volta. Aguarde até à total descompressão antes de retirar a tampa.

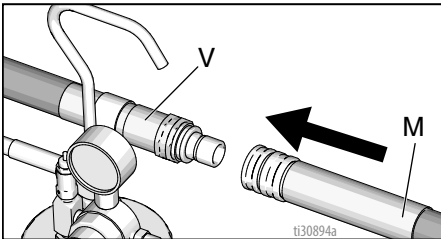


Configuração

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

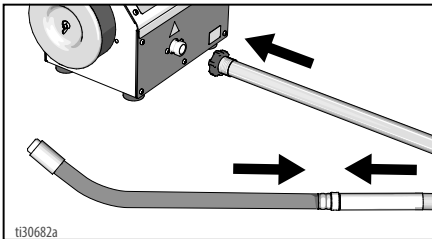
1. Ligue o tubo flexível de ar ao equipamento. Aperte manualmente.
2. Se utilizar um modelo ProComp com recipiente remoto:

Ligue o tubo flexível da pistola (V) à extremidade do tubo do equipamento (M).



AVISO

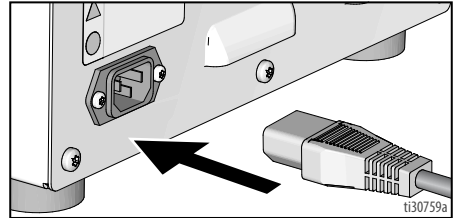
Para unidades com um tubos flexíveis de chicote, não ligue o tubo de chicote diretamente ao equipamento de pintura. Ligue o tubo flexível de chicote à extremidade da pistola.



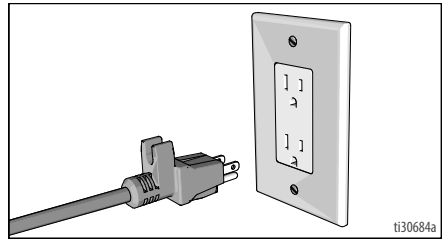
AVISO

A funcionalidade SmartStart nos modelos ProContractor e ProComp baseia-se num sistema estanque ao ar. Utilize os componentes fornecidos com o equipamento de pintura e a pistola Edge II Plus. Certifique-se de que todas as ligações dos tubos estão seguras para evitar fugas de ar.

3. Ligue o cabo de alimentação à ligação elétrica do equipamento de pintura.



4. Ligue o cabo de alimentação do equipamento de pintura a uma tomada com ligação de terra.



Preparação do fluido e da peça de trabalho

- Passe os fluidos pelo filtro antes de pulverizar. Isto inclui cores, redutores e endurecedores.
- Utilize um redutor de secagem mais rápida ou um diluente para compensar o tempo de secagem rápida provocada pelo ar quente da turbina. Não reduza demasiado.
- O desempenho do equipamento de pintura varia com a viscosidade do material pulverizado e o comprimento do tubo flexível. Para evitar uma queda de pressão, utilize o tubo flexível fornecido com o equipamento de pintura.
- A maioria dos fabricantes de material fornece recomendações para os seus materiais. Siga estas recomendações.
- Para uma aderência adequada, certifique-se de que a superfície da peça de trabalho está completamente limpa.

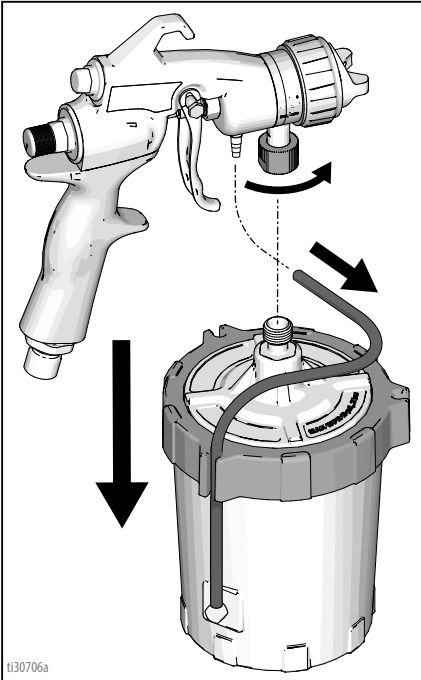
Seleção do fluido

Para o melhor desempenho de pulverização, selecione o conjunto de fluidos adequado a pulverizar. Consulte **Guia de seleção de fluidos** no manual da pistola HVLP Edge II fornecida com o equipamento de pintura. Os números do Conjunto de fluido estão assinalados nas agulhas e bicos.

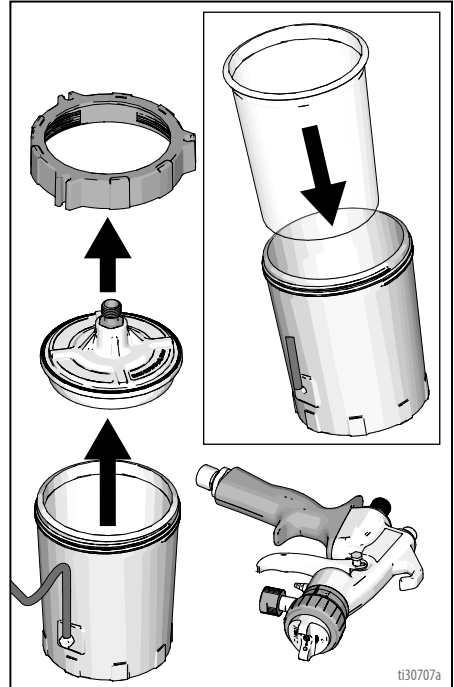
Arranque

Encher o sistema FlexLiner

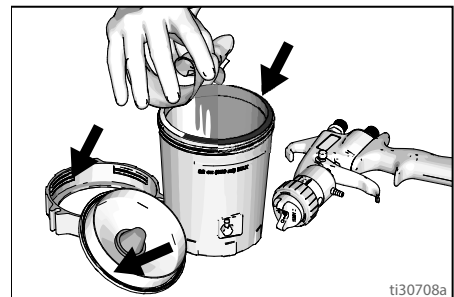
1. Desligue a pistola do sistema FlexLiner.



2. Desaperte o anel do recipiente. Retire a tampa e o anel do recipiente. Verifique o FlexLiner que permanece no recipiente ao remover a tampa e o anel.

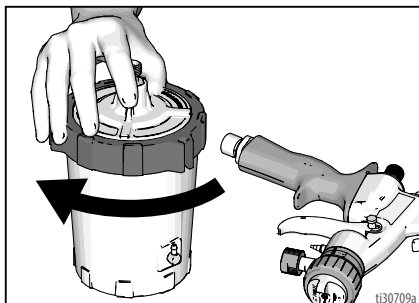


3. Encha o FlexLiner com material até à linha "MAX FILL". Limpe as roscas e superfícies vedantes do sistema FlexLiner.

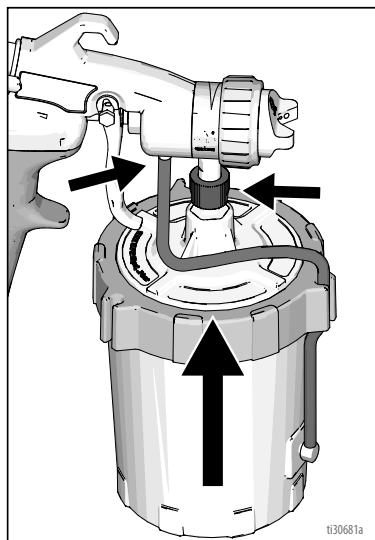


Arranque

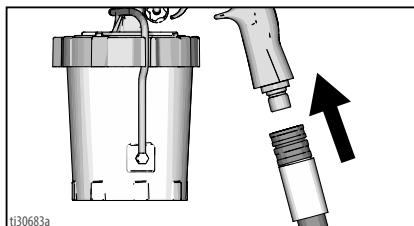
4. Instale a tampa e o anel no recipiente. Aperte bem o anel.



5. Ligue o sistema FlexLiner à pistola.



6. Ligue o tubo flexível do ar ao encaixe de entrada da pistola.



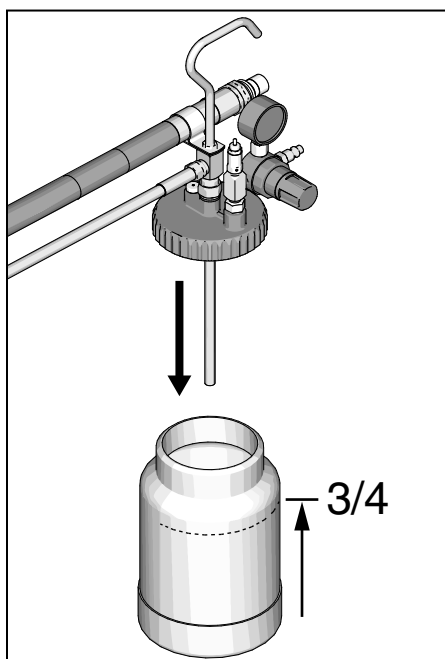
7. Está pronto para começar a pulverizar. Consulte **Arranque**, página 16, e o manual da pistola HVLP Edge II, fornecida com o equipamento de pintura, para obter as instruções de pulverização.

Encher o recipiente remoto (apenas modelos ProComp)

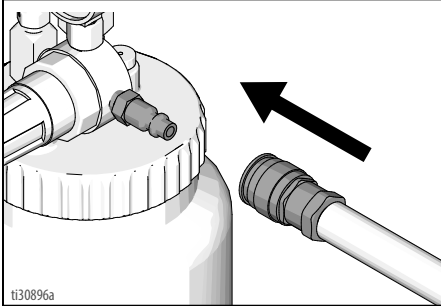
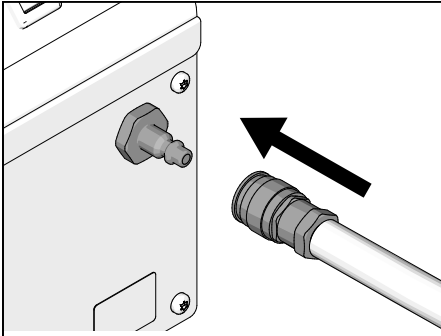
1. Encha o recipiente remoto até 3/4 e coloque a tampa.

AVISO

Aperte a tampa do recipiente remoto apenas à mão. O aperto excessivo pode danificar a junta da tampa.

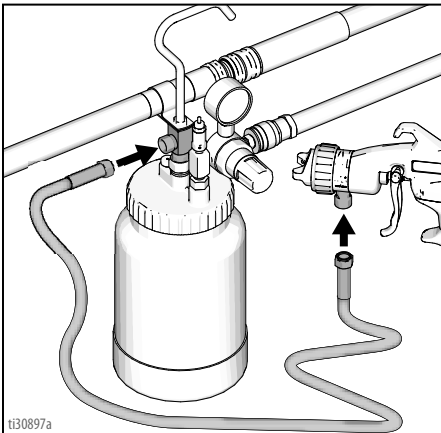


2. Ligue o tubo flexível de ar limpo à saída do compressor e à entrada de ar do recipiente remoto.

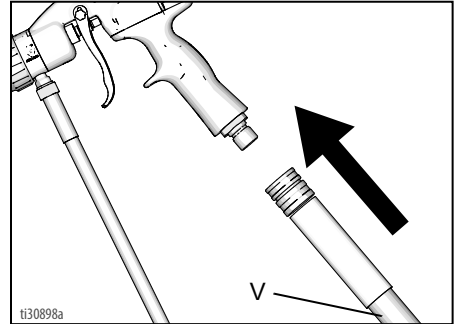


3. Ligue o tubo flexível de 1,5 m (5 pés) à saída de fluido do recipiente remoto e à entrada de fluido da pistola.

NOTE: A pistola deve estar configurada para utilização com o recipiente remoto.



4. Ligue o tubo flexível de ar (V) ao encaixe de entrada da pistola.



AVISO

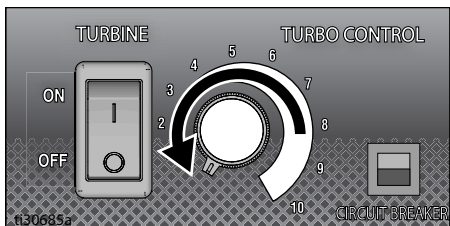
Se o recipiente remoto tombar acidentalmente ou se encontrar a um ângulo excessivo, podem registrar-se fugas de líquido do regulador de ar e provocar danos. Tome as devidas precauções para evitar esta situação. Se entrar líquido no regulador, limpe imediatamente.

5. Está pronto para começar a pulverizar. Consulte **Arranque**, página 16, e o manual da pistola HVLP Edge II, fornecida com o equipamento de pintura, para obter as instruções de pulverização.

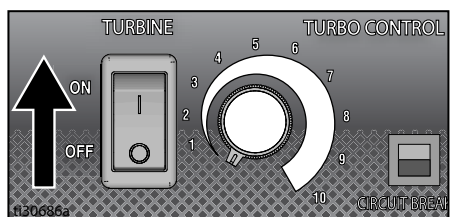
Arranque

O TurboControl permite a regulação do desempenho do equipamento de pintura. Para reduzir a pulverização excessiva, comece sempre na regulação mais baixa e aumente para a regulação mínima necessária para fornecer o acabamento pretendido.

1. Rode o TurboControl para a regulação mais baixa.

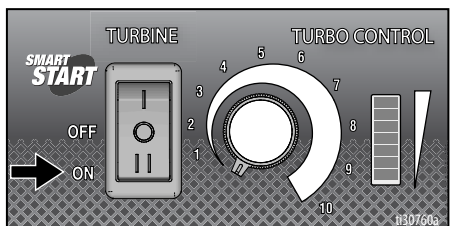


2. Coloque o interruptor ON/OFF na posição ON.



NOTE: Os modelos ProContractor e ProComp na definição SmartStart desativam-se automaticamente quando não estiverem a pulverizar ativamente. O equipamento de pintura liga-se ao reativar a pistola HVLP Edge II Plus. Coloque o interruptor na posição ON se não pretender utilizar a função SmartStart. No modo ON (Ligado), a unidade encerra após 3 minutos de não utilização. O equipamento de pintura liga-se ao reativar a pistola.

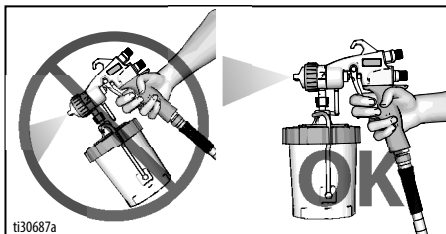
NOTE: Para que o SmartStart funcione, utilize os componentes fornecidos com o equipamento de pintura e a pistola Edge II Plus. Para obter peças de substituição, consulte as páginas 32-37.



Se utilizar o sistema FlexLiner:

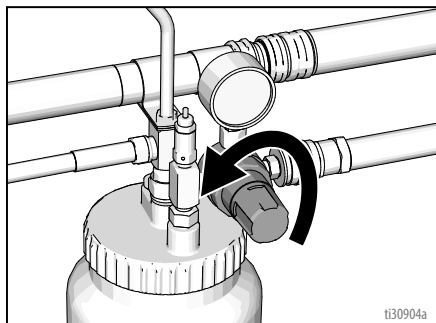
3. Aponte a pistola para uma área ampla. Evacue o ar do sistema FlexLiner, segurando a pistola na vertical e puxando o gatilho para abrir até ver um padrão de pulverização contínuo.

NOTE: Incline a pistola para trás e para a frente para auxiliar a saída do ar.

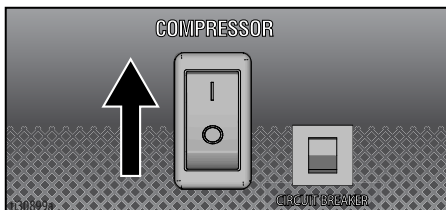


Se utilizar o recipiente remoto com o modelo ProComp:

4. Rode o regulador da pressão para a definição mais baixa.



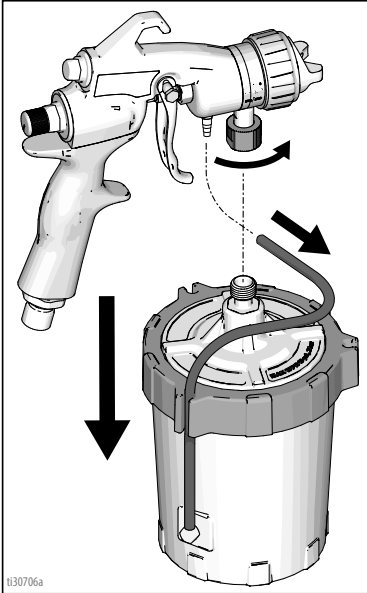
5. Rode o interruptor ON/OFF do compressor para a posição ON.



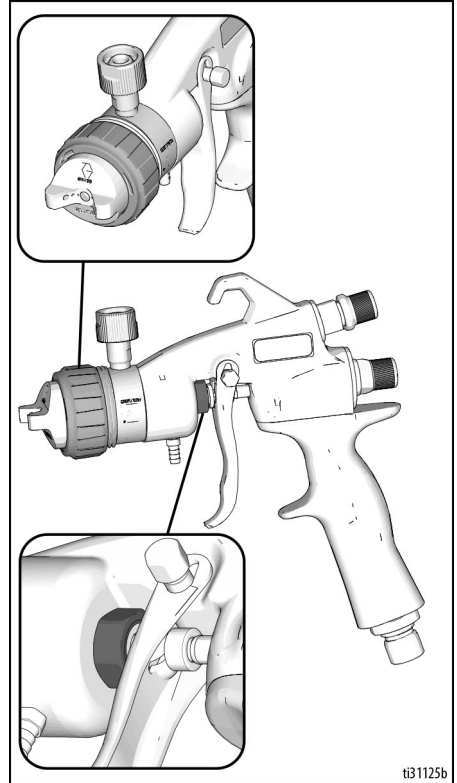
NOTE: Se estiver experimentando baixa pressão de copa remota, desconecte a mangueira de ar transparente da saída do compressor (consulte o passo 2, página 15) e permita que o compressor funcione por 10 segundos. Reconecte a mangueira de ar.

Instalação sobre o recipiente

1. Perform **Procedimento de Descompressão**, página 10.
2. Desligue a pistola do sistema FlexLiner.

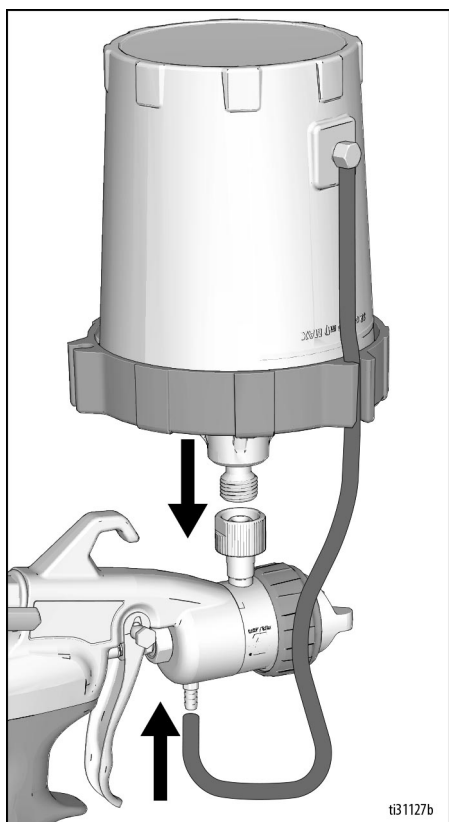


3. Desaperte a porca na parte traseira da pistola. Não retire a porca. Puxe o conjunto do bico para fora o suficiente para permitir a rotação. Rode o conjunto do bico a 180° de modo a que fique voltado para cima.






Arranque

4. Pressione o conjunto do bico para dentro, certificando-se de que o orifício e o pino ficam alinhados e a estrutura do bico já não permite a rotação.
5. Aperte a porca a 140-150 in-lb (15,8-16,9 N•m).
6. Ligue novamente o sistema Flexliner.



Como pulverizar

				
<p>O motor da turbina gera faíscas. Estas faíscas podem provocar a combustão de vapor inflamáveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mantenha o equipamento de pintura numa área bem ventilada. Mantenha o equipamento de pintura a, no mínimo, 20 pés (6 m) da área a pintar. Se necessário, utilize tubos flexíveis adicionais. 				

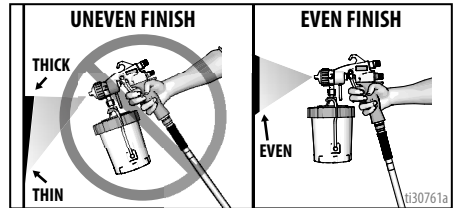
Reserve alguns momentos antes de pulverizar e reveja estas dicas simples para garantir que o seu projeto de pulverização é um sucesso.

Técnicas de pulverização

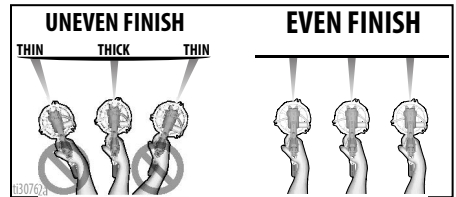
Utilize um pedaço de cartão para treinar as técnicas de pintura antes de pintar uma peça de trabalho.

- Para os modelos Standard e ProContractor, utilize o TurboControl para regular a pressão.
- Para os modelos ProComp que utilizem o recipiente remoto, utilize o TurboControl e o regulador de pressão para regular a pressão.
- Pulverize sempre com a menor quantidade pressão necessária para conseguir o padrão de pintura pretendido e a velocidade de aplicação. Pintar com pressões superiores ao necessário desperdiça material e pode resultar num acabamento com um efeito tipo "casca de laranja".
- Para regular o padrão da pistola, consulte o manual da pistola HVLP Edge II fornecida com o equipamento de pintura.

- Aponta a pistola para a superfície em linha reta. Ao inclinar a pistola para direcionar num determinado ângulo de pintura provoca um acabamento desigual

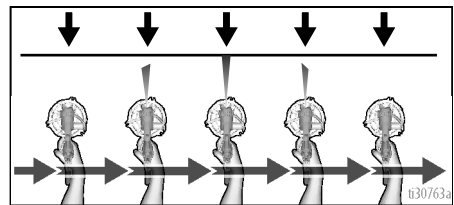


- Flita o punho para manter a pistola direita. Oscilar a pistola para direcionar o ângulo de pintura dá origem a um acabamento desigual.



Acionamento da pistola

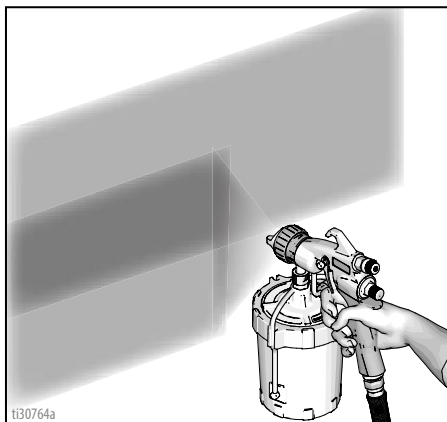
Puxe o gatilho após arrancar o curso. Solte o gatilho antes do fim do curso. A pistola deverá estar em movimento quando o gatilho é apertado e solto.



NOTE: Para evitar um padrão de pulverização irregular, inicie e termine o movimento da pistola fora da superfície da peça.

Orientação da pistola

Aponte o centro de pulverização da pistola na parte inferior do último curso, sobrepondo cada curso em cerca de metade.



Se o equipamento de pintura não pulverizar, consulte **Deteção e resolução de problemas**, página 27.

Reabastecer o copo FlexLiner

1. Execute o procedimento **Procedimento de Descompressão**, página 10.
2. Referência **Encher o sistema FlexLiner**, página 13.

Reabastecer o recipiente remoto

1. Execute o procedimento **Procedimento de Descompressão**, página 10
2. Referência **Encher o recipiente remoto (apenas modelos ProComp)**, página 14.

Limpeza

É muito importante limpar o equipamento de pintura e a pistola no fim de cada trabalho. Os cuidados adequados e a manutenção garantem um ótimo desempenho.

Limpeza dos filtros



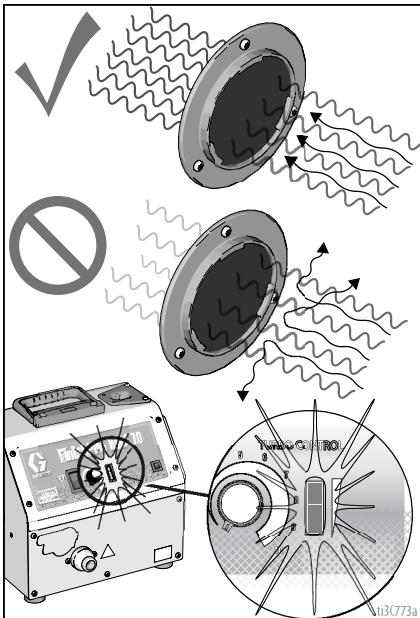
Limpar os filtros com solventes inflamáveis pode provocar a ignição ou explosão do equipamento. Não utilize solventes inflamáveis, tais como removedor de verniz, para limpar os filtros.

Os filtros do ar do equipamento de pintura devem estar sempre limpos para fornecerem um fluxo de ar suficiente para arrefecer o motor e atomizar o líquido.

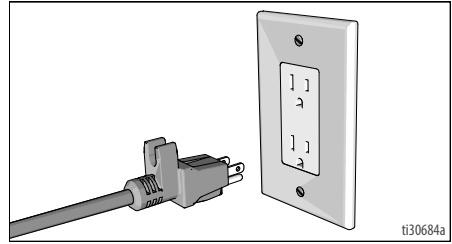
AVISO

Podem ocorrer danos no equipamento de pintura se os filtros do ar não estiverem corretamente limpos.

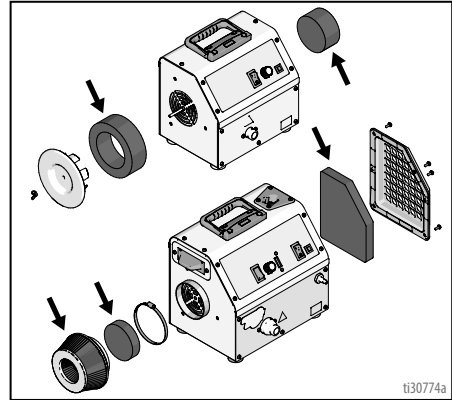
NOTE: Os modelos ProContractor e ProComp possuem um indicador LED TurboControl. O indicador pisca repetidamente para indicar que o filtro está obstruído.



1. Execute o procedimento **Procedimento de Descompressão**, página 10.
2. Desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica.



3. Retire os filtros do ar da turbina e do motor.



4. Limpe os filtros de ar e substitua, se necessário:
 - Bata levemente com o filtro sobre uma superfície plana, com o lado sujo para baixo.
 - Dirija ar comprimido a 30 psi (2 bar, 0,2 MPa) através do filtro do lado limpo para o lado sujo.

AVISO

Podem ocorrer danos nos filtros se for aplicada uma pressão superior a 100 psi (7 bar, 0,7 MPa).

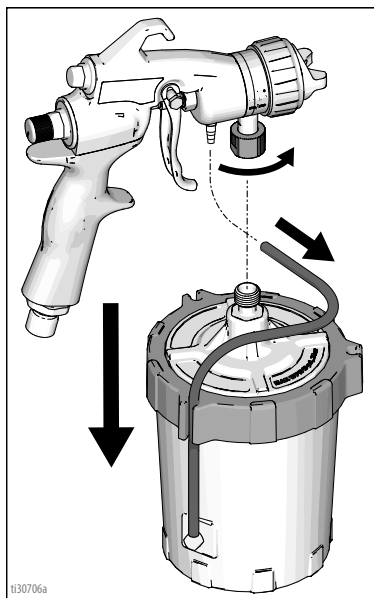
- Mergulhe o filtro durante 15 minutos em água e detergente suave. Lave o filtro até ficar limpo. Deixe secar ao ar.

Limpar o sistema FlexLiner

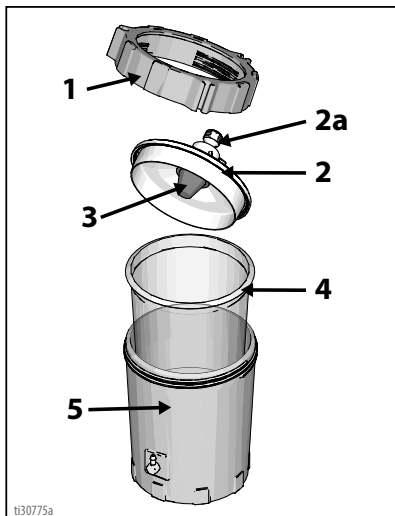
AVISO

Os solventes, tais como o removedor de verniz, podem danificar as peças do sistema FlexLiner. NÃO submerja as peças do sistema FlexLiner em solvente.

1. Execute o procedimento **Procedimento de Descompressão**, página 10.
2. Desligue a pistola do sistema FlexLiner.



3. Desaperte o anel (1) do recipiente (5). Retire o anel (1) e a tampa (2) do recipiente. Verifique o FlexLiner que permanece no recipiente ao remover a tampa e o anel.



4. Devolva o fluido em excesso ao recipiente original. Segure o FlexLiner (4) na posição ao verter.



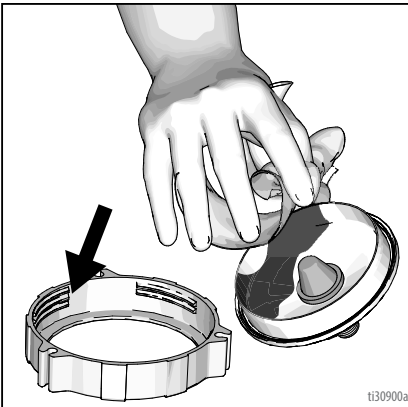
5. Recomendamos que elimine o FlexLiner (4) não utilizado e instale um novo. Se reutilizar, limpe o excesso do FlexLiner (4).



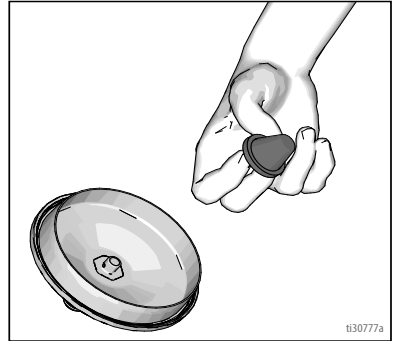
AVISO

Elimine o FlexLiner, materiais de limpeza e fluido não utilizado de acordo com os regulamentos locais. Consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS) dos fluidos utilizados.

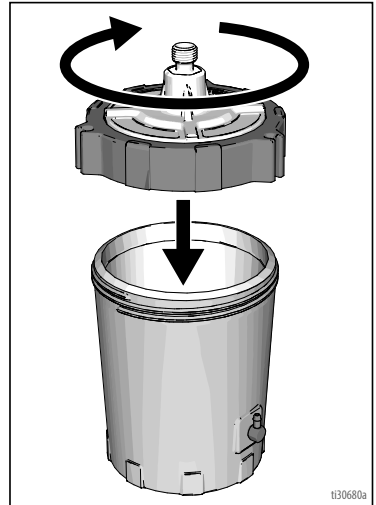
6. Limpe o excesso de fluido da tampa (2) do anel (1) e do sistema FlexLiner.



7. Encha o FlexLiner (4) até cerca de metade com líquido de limpeza (água quente ou um solvente adequado).
8. Retire e limpe o filtro do material (3) lavando com líquido de limpeza. Instale novamente o filtro do material (3).



9. Instale a tampa (2) e o anel (1) no recipiente (5).



Limpeza

10. Cubra o conector do recipiente (2a) com um pano, agite todo o sistema FlexLiner durante um mínimo de dez segundos.



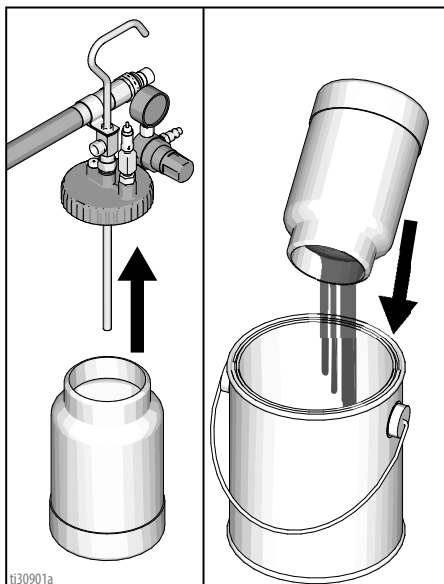
11. Limpe e seque todos os componentes do sistema FlexLiner. Elimine adequadamente o líquido de limpeza.



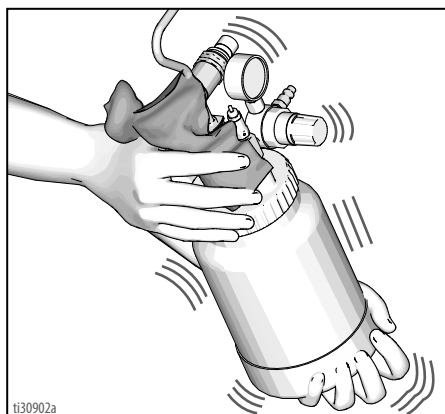
Limpar o recipiente remoto ProComp

1. Execute o procedimento **Procedimento de Descompressão**, página 10.

2. Retire a tampa do recipiente remoto e devolva o líquido em excesso ao recipiente original.



3. Limpe o excesso de fluido do recipiente remoto e tape.
4. Encha o recipiente remoto até um quarto da capacidade com líquido de limpeza (água quente ou um solvente adequado).
5. Coloque a tampa.
6. Cubra conector do recipiente com um pano, agite o conjunto do recipiente remoto durante um mínimo de dez segundos.



7. Limpe e seque todos os componentes do recipiente remoto. Elimine adequadamente o líquido de limpeza.

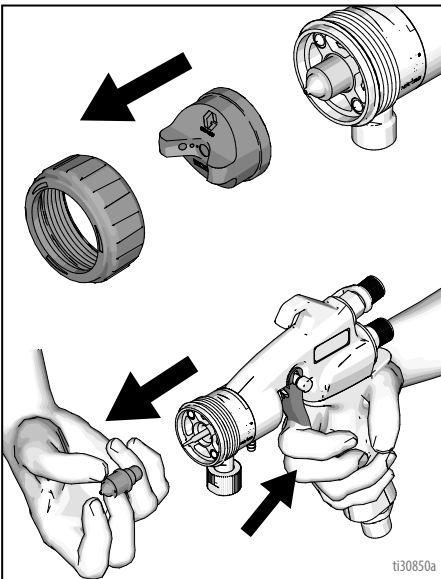
Limpar a pistola HVLP Edge II

AVISO

Os solventes, tais como o removedor de verniz, podem danificar as peças da pistola HVLP Edge II. NÃO submerja as peças da pistola HVLP Edge II.

1. Retire o anel de fixação e a tampa de ar.
2. Prima o gatilho da pistola e retire o bico de fluido da pistola.

NOTE: As pistolas Edge II Plus incluem uma guia da tampa de ar e mola para a fixação do bico de fluidos. Ao remover o bico de fluidos, coloque a guia da tampa de ar e a mola de lado.

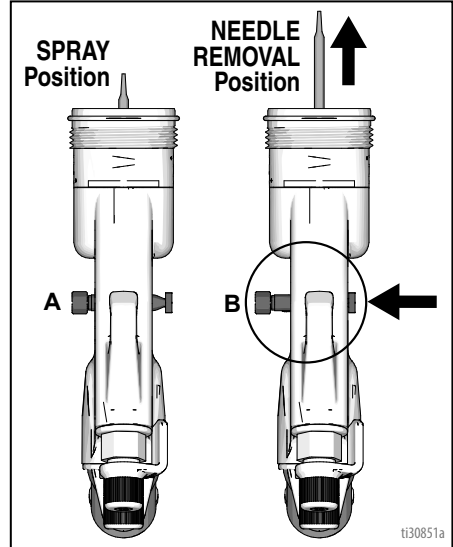


ti30850a

AVISO

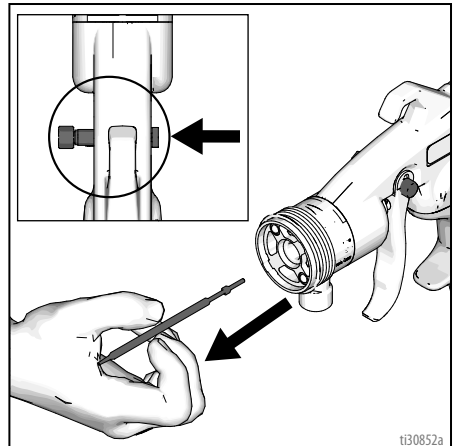
Ative o gatilho da pistola sempre que remover ou instalar o bico de fluidos. Isto impede danos nas superfícies do bico de fluidos e a sede da agulha.

3. Movimento o gatilho da posição SPRAY (A) para a posição NEEDLE REMOVAL (B).



ti30851a

4. Retire a agulha da frente da pistola.



ti30852a

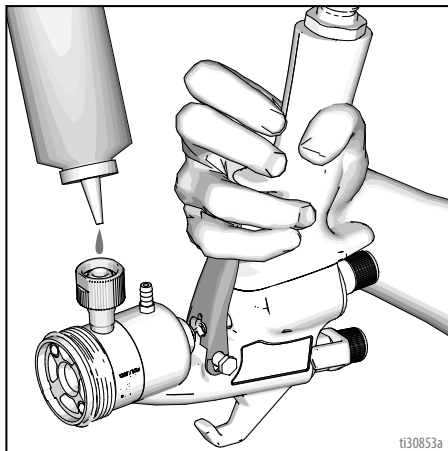
Limpeza

5. Limpe ou lave o líquido do bico e da agulha. Se necessário, limpe o anel de retenção, a tampa de ar, a guia da tampa de ar e a mola.

AVISO

Não utilize ferramentas metálicas para limpar o bico de líquidos ou os orifícios das tampas de ar pois pode causar riscos, provocando fugas de líquidos e um padrão de pintura distorcido.

6. Utilizando uma garrafa maleável, passe líquido de limpeza pela pistola. Segure a pistola voltada para baixo, puxe o gatilho e doseie líquido de limpeza na ligação do recipiente.



7. Instale novamente a agulha e deslize o gatilho da posição NEEDLE REMOVAL (B) para a posição SPRAY (A).
8. Ative o gatilho da pistola e instale a mola, a tampa do ar, a guia da tampa do ar e o bico de líquidos. Instale a tampa de ar e o anel de retenção.

Deteção e resolução de problemas



1. Siga **Modelos ProComp**, página 9, antes de verificar ou reparar.
2. Verifique todas as causas e problemas possíveis antes da desmontagem da unidade.

Problema	Causa	O que fazer
O equipamento de pintura não funciona	Sem alimentação	<p>Verifique a existência de energia na saída elétrica. Percorra as funções do interruptor ON/OFF.</p> <p>Verifique se está a ser utilizado o cabo de alimentação correto e se está ligado.</p> <p>Verifique o disjuntor. Prima para reiniciar.</p>
	O equipamento de pintura desliga-se automaticamente na definição SmartStart (apenas modelos ProContractor e ProComp)	Verifique se a válvula de ar está aberta antes de utilizar a pistola. Acione a pistola.
Não há fornecimento de produto	Sem material	Verifique o recipiente de material. Consulte Encher o sistema FlexLiner , página 13.
	Sem pressurização no recipiente	Verifique se existem fugas no sistema FlexLiner. Consulte a secção "Sistema FlexLiner", na página 29.
		ProComp:
		Verifique a existência de fugas de ar na tampa e junta do recipiente remoto. Aperte a tampa se estiver solta. Limpe ou substitua a junta, conforme necessário.
		Verifique a circulação do ar na ligação rápida macho na saída do ProComp.
		Rode o regulador de pressão no recipiente remoto para a direita. Verificar se o manómetro indica pressão. Se não existir pressão, verifique os conectores da linha de ar.
Verifique o orifício na tampa do recipiente remoto na válvula da agulha para identificar bloqueios ou sujidade. Limpe, caso necessário.		
Conjunto de tubos da pistola obstruído	Verifique a existência de obstruções no conjunto de tubos da pistola. Limpe ou substitua os tubos da pistola, conforme necessário.	
Entrada do fluido obstruída	Sistema FlexLiner: Verifique a existência de obstruções no filtro do material e no conetor de entrada.	
	ProComp:	
	Verifique se o tubo de recolha de fluido no recipiente remoto está solto. Aperte.	
	Utilize ar comprimido para desobstruir o tubo.	
Pino do gatilho na posição UNLOCK (Desbloquear)	Verifique a localização do pino do gatilho. Deve estar na posição SPRAY.	

Deteção e resolução de problemas

Problema	Causa	O que fazer
Fracá atomização	Pistola suja	Limpe a pistola. Consulte Limpar a pistola HVLP Edge II , página 25.
	Filtros de ar sujos	Limpe os filtros do ar da turbina e do motor. Substitua conforme necessário. Consulte Limpeza dos filtros , página 21.
	Cabo de extensão demasiado longo	O cabo de extensão deve ser de 3 fios, mínimo de 12 AWG (2,5 mm ²) e 15 m (50 pés) de comprimento.
	Tubo de ar flexível é demasiado longo	Substitua por um tubo flexível mais curto, com um comprimento não inferior a 6,1 m (20 pés)
	Ligações do tubo de ar flexível com fugas	Desligue e ligue seguramente todas as ligações dos tubos flexíveis.
O disjuntor disparou	Filtros de ar sujos	Limpe os filtros do ar da turbina e do motor. Substitua conforme necessário. Consulte Limpeza dos filtros , página 21.
	Tensão da alimentação elétrica incorreta	Verifique se a tensão elétrica é a correta para o modelo do equipamento de pintura.
	Alta temperatura ambiente	Mude o equipamento de pintura para uma área mais fresca.
	Consumo de corrente excessivo	Devolva ao centro de assistência autorizado.
Indicador LED do TurboControl intermitente (apenas modelos ProContractor e ProComp)	Filtros de ar sujos	Limpe os filtros do ar da turbina e do motor. Substitua conforme necessário. Consulte Limpeza dos filtros , página 21.
Corte do equipamento de pintura durante a pintura	Disjuntor	Consulte a secção "Disparos do disjuntor", acima.
	Filtros do ar sujos (Indicador LED do TurboControl intermitente - apenas os modelos ProContractor e ProComp)	Limpe os filtros do ar da turbina e do motor. Substitua conforme necessário. Consulte Limpeza dos filtros , página 21.
	SmartStart ativo (apenas os modelos ProContractor e ProComp)	Solte o gatilho da pistola e engate-o novamente. Coloque o interruptor na posição ON se não pretender utilizar a função SmartStart.
O equipamento de pintura não se desliga automaticamente na definição SmartStart (apenas modelos ProContractor e ProComp)	Ligações do tubo de ar flexível com fugas	Verifique se o tubo do ar flexível e os componentes instalados são os que foram enviados com o equipamento de pintura.
		Desligue os tubos de ar flexíveis. Verifique se o O-ring está presente no interior do conector de ligação na extremidade do tubo flexível da turbina. Se utilizar um tubo tipo chicote, verifique se existe uma junta no interior do conector de ligação. Ligue seguramente todas as ligações dos tubos flexíveis.
	Pistola com fuga de ar	Substitua por acessórios Graco HVLP, se necessário. Consulte as páginas 36 e 37.
Verifique a utilização da pistola Edge II Plus. Se o SmartStart funcionar quando a válvula de ar na extremidade do tubo flexível estiver fechada, limpe a pistola. Consulte Limpar a pistola HVLP Edge II , página 25. Consulte o manual da pistola HVLP Edge II separado.		

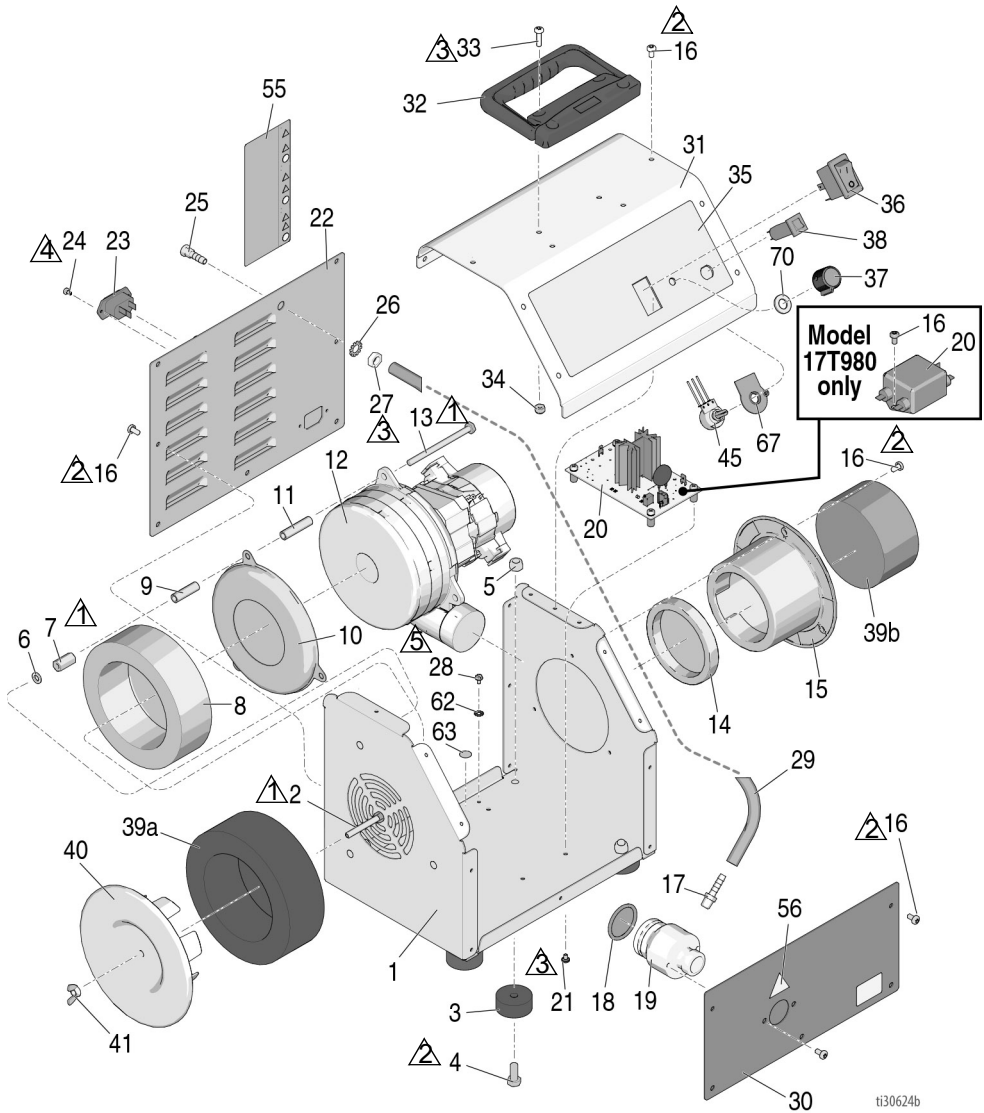
Deteção e resolução de problemas

Problema	Causa	O que fazer
Sistema FlexLiner:		
O FlexLiner não fecha ou fecha lentamente	Superfícies vedantes sujas	Retire o anel, limpe as superfícies vedantes e instale seguramente o anel. Consulte Encher o sistema FlexLiner , página 13.
	Tampa incorreta ou sem tampa instalada na pistola	Verifique se a tampa de ar Edge II está instalada.
	A tampa do ar está solta	Edge II: Verifique se o anel retentor está completamente instalado.
		Edge II Plus: Verifique se o anel retentor está instalado numa posição que não resulte numa tampa de ar solta.
	A válvula Artisan (se instalada) está muito baixa para a aplicação pretendida	Rode a válvula para a direita para aumentar o fluxo do ar, até obter o fluxo de ar pretendido.
	Conjunto de tubos da pistola	Verifique de a tubagem da pistola está corretamente ligada entre a pistola e o recipiente.
Verifique se a tubagem da pistola não está dobrada.		
Fuga de ar do recipiente	Tubagem danificada. Retire a secção danificada da tubagem. Substitua a tubagem conforme necessário. Consulte o manual da pistola HVLP Edge II separado.	
	Ligação danificada entre o recipiente e o conetor de ar. Verifique se o conetor está totalmente instalado. Se necessário, substitua o sistema FlexLiner. Consulte o manual da pistola HVLP Edge II separado.	
Fuga de líquido entre o recipiente e o anel	Recipiente demasiado cheio	Verifique se o recipiente não está cheio acima da linha "MAX FILL".
	Superfícies vedantes sujas	Retire o anel, limpe as superfícies vedantes e instale seguramente o anel. Consulte Encher o sistema FlexLiner , página 13.
Fuga de líquido entre o recipiente e a pistola	Ligação do recipiente solta	Aperte a ligação. Use uma chave, conforme necessário.
	O-ring danificado na ligação do recipiente	Substitua o O-ring. Aplique lubrificante no O-ring para ajudar na montagem.
Líquido presente no fundo do recipiente	FlexLiner não instalado	Instale o FlexLiner.
	FlexLiner danificado	Substitua o copo FlexLiner.
Padrão de pulverização pulsante	Ar não totalmente evacuado do sistema FlexLiner.	Ver ponto 3 de Arranque , página 13.

Peças

Modelos Standard

Ref. ^a	Momento de aperto
	110-115 in-lb (12,5 - 13,0 N•m)
	20-25 in-lb (2,5 - 3,0 N•m)
	15-20 in-lb (1,7 - 2,3 N•m)
	10-15 in-lb (1,1 - 1,7 N•m)
	35-40 in-lb (4,0 - 4,5 N•m)



ti30624b

Lista de peças - Modelos Standard

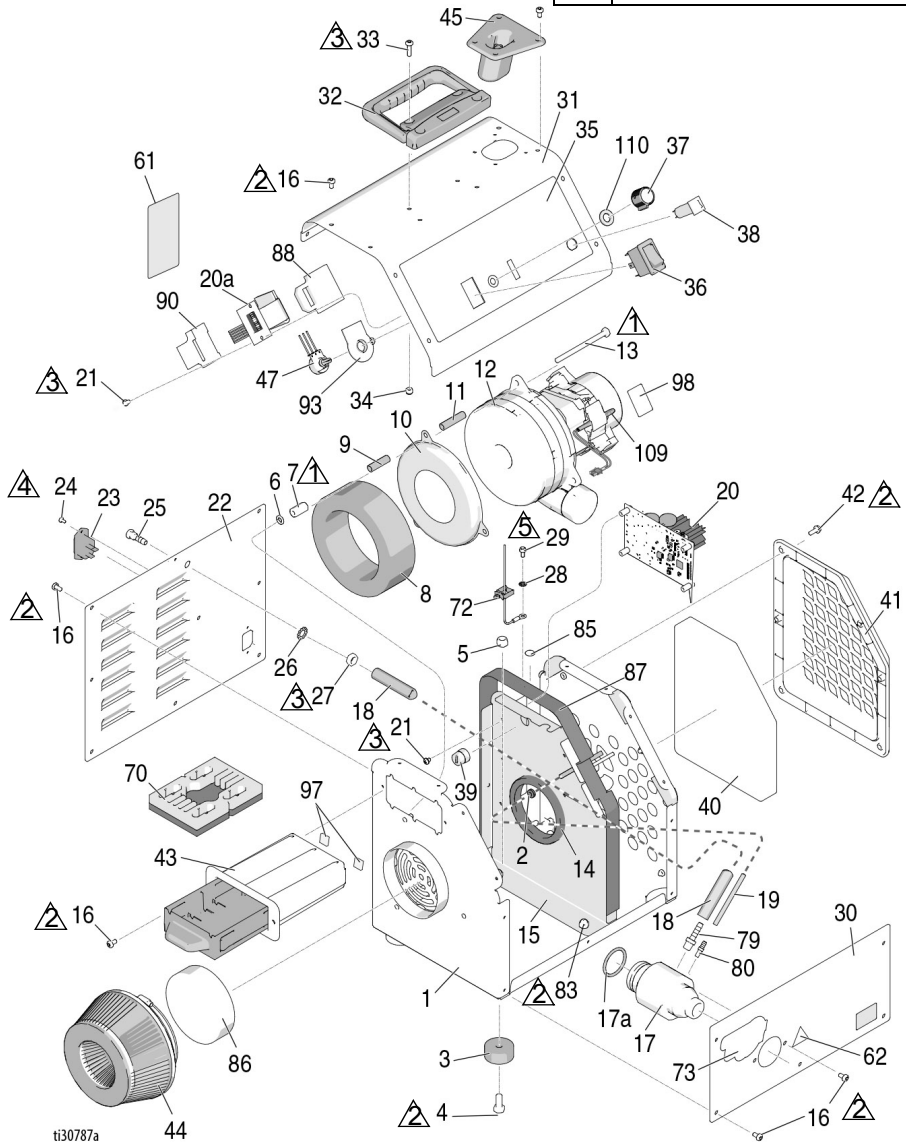
Ref.ªPeça	Descrição	Qtd.	Ref.ªPeça	Descrição	Qtd.
1	17R054 CAIXA, inferior, pintada	1	22	17R055 COBERTURA, traseira, pintada	1
2	129531 PARAFUSO, tampa, cabeça sextavada	1	23	114064 MACHO, entrada	1
3	113817 AMORTECEDOR	4	24	15W998 PARAFUSO, maq. torix	2
4	100057 PARAFUSO, tampa, cabeça sextavada	4	25	17N459 CONETOR, farpado, escape	1
5	111040 PORCA, fecho, inserir, cabeça cilíndrica (nylock), 5/16	4	26	100639 Anilha, de segurança	1
6	125135 ANILHA, plana	3	27	101448 PORCA, união	1
7	129443 PORCA, acoplador	3	28	111593 PARAFUSO, ligação à terra	1
8	JUNTA, turbina	1	29	17N871 TUBO, ar	1
	15W153 7.0 Standard		30	17R056 COBERTURA, frontal, pintado	1
	15W152 9.0 Standard		31	17X786 KIT, cobertura	1
9	ESPAÇADOR, traseiro, turbina	3	32	17N390 PEGA, transporte, pivô	1
	17N374 7.0 Standard		33	17R608 PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx	4
	17N376 9.0 Standard		34	116969 CONTRAPORCA	4
10	194094 PLACA, turbina	1	35	ETIQUETA, série standard	1
11	ESPAÇADOR, frontal, turbina	3		17P297 7.0 Standard	
	17N373 7.0 Standard			17P298 9.0 Standard	
	17N375 9.0 Standard			17U130 Modelo 17T980	
12	KIT, reparação, turbina (inclui 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 18)	1	36	120660 INTERRUPTOR, oscilante	1
	17R936 Modelo 17N263, 17T980, 17U105		37	17N957 BOTÃO, potenciômetro	1
	17R937 Modelo 17N264		38	CIRCUITO, disjuntor	1
	17R939 Modelos 17P528, 17P534, 17R074			114403 Modelo de 120 V	
	17R940 Modelos 17P529, 17P535, 17R075			16A348 Modelos de 230 V	
13	101530 PARAFUSO, de tampa 4	3	39	17R296 KIT, filtro (inclui 39a, 39b)	1
14	192845 JUNTA, conduta	1	40	17N387 TAMPa, filtro, turbina	1
15	17N388 CAIXA, filtro, entrada, motor	1	41	100011 PORCA, asa	1
16	129444 PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx	23	45	17R946 KIT, reparação, potenciômetro (inclui 37, 67)	1
17	15Y606 ACESSÓRIO, dentado	1	55▲	17R297 ETIQUETA, advertência	1
18	17M388 EMPANQUE, O-ring	1	56▲	15K616 ETIQUETA, cuidado	1
19	17N436 ENCAIXE, saída	1	62	102063 ANILHA, bloqueio, ext	1
20	KIT, reparação, controlo, painel (inclui 21)	1	63▲	186620 ETIQUETA, símbolo, ligação à terra	1
	17R942 Modelo de 120 V		67	17X783 ISOLADOR	1
	17R943 Modelos de 230 V		69▲	17R747 ETIQUETA, conjunto, internacional (não apresentada)	1
	116168 Modelo 17T980		70	17X785 ANILHA, nylon	1
21	108860 PARAFUSO, máquina	4			

▲ As etiquetas, rótulos e cartões de Perigo e Advertência suplementares estão disponíveis gratuitamente.

Peças

Modelos ProContractor

Ref. ^a	Momento de aperto
△1	110-115 in-lb (12,5 - 13,0 N•m)
△2	20-25 in-lb (2,5 - 3,0 N•m)
△3	15-20 in-lb (1,7 - 2,3 N•m)
△4	10-15 in-lb (1,1 - 1,7 N•m)
△5	35-40 in-lb (4,0 - 4,5 N•m)



Lista de peças - Modelos ProContractor

Ref.ªPeça	Descrição	Qtd.	Ref.ªPeça	Descrição	Qtd.
1	17R057 CAIXA, inferior, pintada	1	29	111593 PARAFUSO, ligação à terra	1
2	129604 ILHÓ, borracha	1	30	17N477 COBERTURA, frontal, pintado	1
3	113817 AMORTECEDOR	4	31	17X788 KIT, cobertura	1
4	100057 PARAFUSO, tampa, cabeça sextavada	4	32	17N390 PEGA, transporte, pivô	1
5	111040 PORCA, fecho, inserir, cabeça cilíndrica (nylock), 5/16	4	33	17R608 PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx	4
6	125135 ANILHA, plana	3	34	116969 CONTRAPORCA	4
7	129443 PORCA, acoplador	3	35	ETIQUETA, série ProContractor	1
8	JUNTA, turbina	1	17P299	7.0 ProContractor	
	15W153 7.0 ProContractor		17P300	9.0 ProContractor	
	15W152 9.0 ProContractor		17P301	9.5 ProContractor	
	192788 9.5 ProContractor		36	129590 INTERRUPTOR, alimentação	1
9	ESPAÇADOR, traseiro, turbina	3	37	17N957 BOTÃO, potenciômetro	1
	17N374 7.0 ProContractor		38	DISJUNTOR	1
	17N376 9.0 ProContractor		114403	Modelo de 120 V	
10	194094 PLACA, turbina	1	16A348	Modelos de 230 V	
11	ESPAÇADOR, frontal, turbina	3	39	114689 CASQUILHO, alívio de tensões	1
	17N373 7.0 ProContractor		40*	17R298 FILTRO, ar, motor	1
	17N375 9.0 ProContractor		41	17N467 TAMPA, filtro	1
	17N377 9.5 ProContractor		42	129666 PARAFUSO, maq.	4
12	KIT, reparação, turbina (inclui 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17a)	1	43	17N930 GAVETA, ferramentas	1
	17R936 Modelo 17N265		44*	17R298 FILTRO, ar, turbina	1
	17R937 Modelo 17N266		45	17P447 SUPORTE, pistola	1
	17R938 Modelo 17N267, 17T982		47	17R948 POTENCIÔMETRO, conjunto (inclui 21, 37, 88, 90, 93)	1
	17R939 Modelos 17P530, 17P536, 17R078		61▲	17R297 ETIQUETA, advertência	1
	17R940 Modelos 17P531, 17P537, 17R079		62▲	15K616 ETIQUETA, cuidado	1
	17R941 Modelos 17P532, 17P538, 17R080		70	17P909 LITERATURA, caixa de ferramentas	1
13	101530 PARAFUSO, de tampa 4	3	72	117727 GRAMPO, cabo	1
14	192845 JUNTA, conduta	1	73	17J933 ETIQUETA, SmartStart	1
15	17N481 PAINEL, parede, interior	1	79	15Y606 ACESSÓRIO, dentado	1
16	129444 PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx	28	80	M70394 ACESSÓRIO, dentado	1
17	17N425 VÁLVULA, retenção	1	83	102040 CONTRAPORCA	2
17a	17M388 EMPANQUE, O-ring	1	85	186620 ETIQUETA, ligação de terra	1
18	17N871 TUBO, ar	1	86*	17R298 FILTRO, ar, turbina	1
19	17R093 TUBO, ar, sensor	1	87	17P656 JUNTA, parede, interior	1
20	KIT, reparação, controlo, painel (inclui 21, 88, 90)	1	88	17P789 JUNTA, painel, visor	1
	17R944 Modelo de 120 V		90	17R394 JUNTA, barreira, fita	1
	17R945 Modelos de 230 V		93	17X783 ISOLADOR	1
21	108860 PARAFUSO, máquina	6	97	17R769 PROTEÇÃO, gaveta	1
22	17R058 COBERTURA, traseira, pintada	1	98	17S011 FITA, temp. alta	1
23	114064 MACHO, entrada	1	99▲	17R747 ETIQUETA, conjunto, internacional (não apresentada)	1
24	15W998 PARAFUSO, maq. torx	2	109	17R638 TERMISTOR, arnês	1
25	17N459 CONETOR, farpado, escape	1	110	17X785 ANILHA, nylon	1
26	100639 Anilha, de segurança	1			
27	101448 PORCA, união	1			
28	102063 Anilha, de segurança	1			

▲ As etiquetas, rótulos e cartões de Perigo e Advertência suplementares estão disponíveis gratuitamente.

* Kit de filtros 17R298 inclui os itens 40, 44, 86

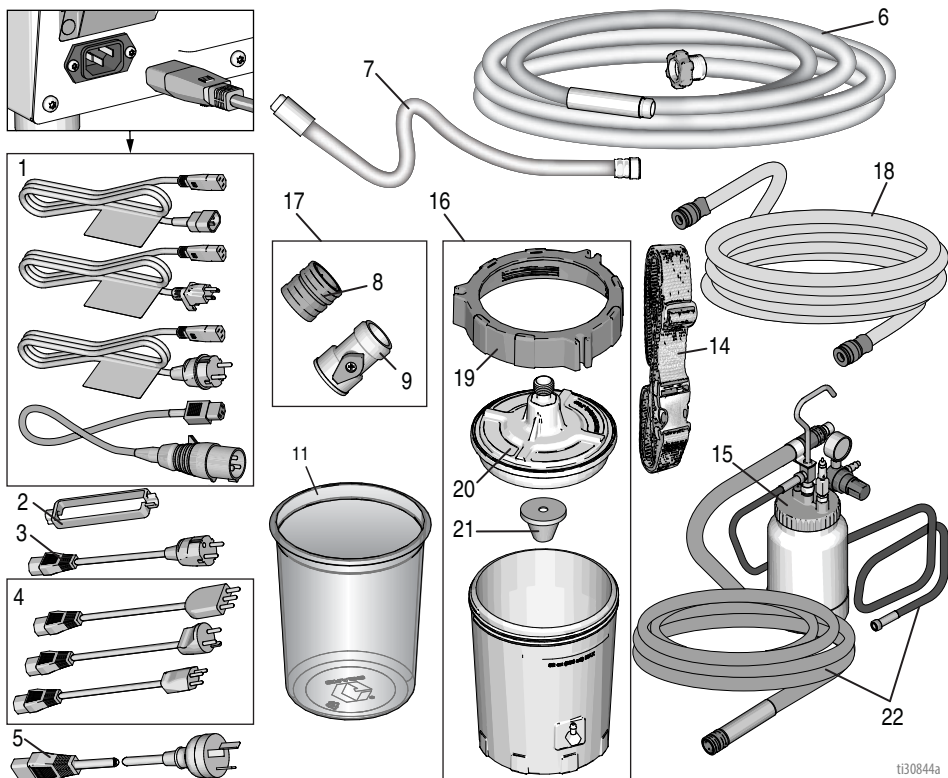
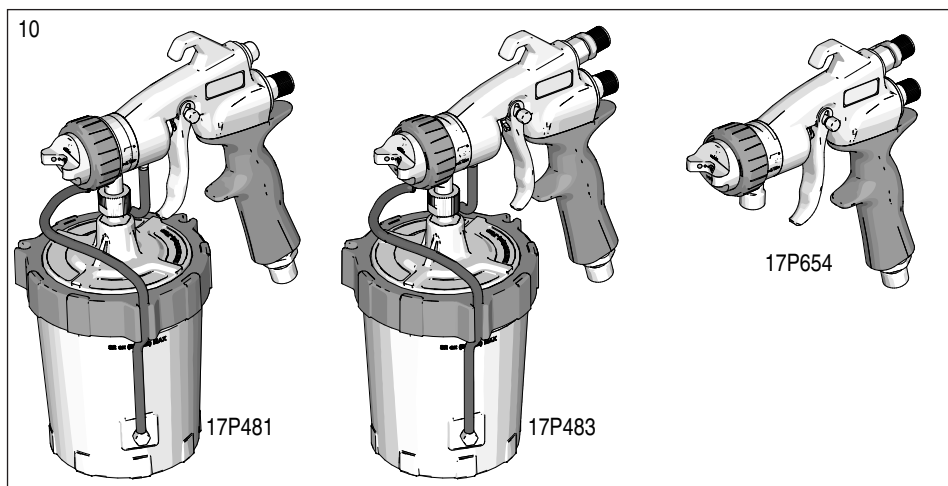
Lista de peças - Modelos ProComp

Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.
1	17R057	CAIXA, inferior, pintada	1	41	17N467	TAMPA, filtro	1
2	129604	ILHÓ, borracha	1	42	129666	PARAFUSO, maq.	4
3	113817	AMORTECEDOR	4	43	17N930	GAVETA, ferramentas	1
4	100057	PARAFUSO, tampa, cabeça sextavada	4	44*	17S213	FILTRO, ar, turbina	1
5	111040	PORCA, fecho, inserir, cabeça cilíndrica (nylock), 5/16	4	45	17P447	SUPORTE, pistola	1
6	125135	ANILHA, plana	3	46	116431	PARAFUSO, máq., anilha cab. sex.	3
7	129443	PORCA, acoplador	3	47	17R948	POTENCIÓMETRO, conjunto (inclui 21, 37, 88, 90, 91, 93)	1
8	192788	JUNTA, turbina	1	61▲	17R297	ETIQUETA, advertência	1
10	194094	PLACA, turbina	1	62▲	15K616	ETIQUETA, cuidado	1
11	17N377	ESPAÇADOR, frontal, turbina	3	70	17P909	LITERATURA, caixa de ferramentas	1
12		KIT, reparação, turbina (inclui 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17a)	1	72	117727	GRAMPO, cabo	1
	17R938	Modelo 17N269		73	17J933	ETIQUETA, SmartStart	1
	17R941	Modelos 17P533, 17P539, 17R081		77	120660	INTERRUPTOR, oscilante	1
13	101530	PARAFUSO, de tampa 4	3	78		KIT, reparação, compressor (inclui 46, 81)	1
14	192845	JUNTA, conduta	1	17R962		Modelo 17N269 (inclui 46, 81, 116)	
15	17N481	PAINEL, parede, interior	1	17R964		Modelos 17P533, 17P539, 17R081 (inclui 46, 81)	
16	129444	PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx	28	79	15X246	CONETOR, ligação, rápida	1
17	17N425	VÁLVULA, retenção	1	80	101936	PORCA, união, sext.	2
17a	17M388	EMPANQUE, O-ring	1	81		TUBO, ar	1
18	17N871	TUBO, ar	1	17Y952		120V Modelos	
19	17R093	TUBO, ar, sensor	1	17Y952		230V Modelos	
20		CONTROLOO, painel, conjunto (inclui 21, 88, 90, 91)	1	83	102040	CONTRAPORCA	2
	17R944	Modelo 17N269		85	186620	ETIQUETA, ligação de terra	1
	17R945	Modelos 17P533, 17P539, 17R081		86*	17S213	FILTRO, ar, turbina	1
21	108860	PARAFUSO, máquina	6	87	17P656	JUNTA, parede, interior	1
22	17R058	COBERTURA, traseira, pintada	1	88	17P789	JUNTA, painel, visor	1
23	114064	MACHO, entrada	1	90	17R394	JUNTA, barreira, fita	1
24	15W998	PARAFUSO, maq. torix	2	91	17R395	JUNTA, barreira, fita, LED	1
25	17N459	CONETOR, farpado, escape	1	93	17X783	ISOLADOR	1
26	100639	Anilha, de segurança	1	94	15Y606	ACESSÓRIO, dentado	1
27	101448	PORCA, união	1	95	M70394	ACESSÓRIO, dentado	1
28	102063	Anilha, de segurança	8	97	17R769	PROTEÇÃO, gaveta	1
29	111593	PARAFUSO, ligação à terra	1	98	17S011	FITA, temp. alta	1
30	17P294	COBERTURA, frontal	1	99▲	17R747	ETIQUETA, conjunto, internacional (não apresentada)	1
31	17X787	KIT, cobertura	1	109	17R638	TERMISTOR, arnés	1
32	17N390	PEGA, transporte, pivô	1	112	120094	PARAFUSO	2
33	17R608	PARAFUSO, máq., cab. pan. Torx	4	113		VENTOINHA	1
34	116969	CONTRAPORCA	4	17S031		Modelo 17N269	
35	17P302	ETIQUETA, ProComp 9.5	1	17S141		Modelos 17P533, 17P539, 17R081	
36	129590	INTERRUPTOR, alimentação	1	114	109466	CONTRAPORCA	2
37	17N957	BOTÃO, potenciômetro	1	115	17X785	ANILHA, nylon	1
38		DISJUNTOR	1	116	115489	BRAÇADEIRA	1
	114403	Modelo 17N269					
	16A348	Modelos 17P533, 17P539, 17R081					
39	114689	CASQUILHO, alívio de tensões	1				
40*	17S213	FILTRO, ar, motor	1				

▲ As etiquetas, rótulos e cartões de Perigo e Advertência suplementares estão disponíveis gratuitamente.

* Kit de filtros 17S213 inclui os itens 40, 44, 86

Peças - Cabos e alimentação e acessórios



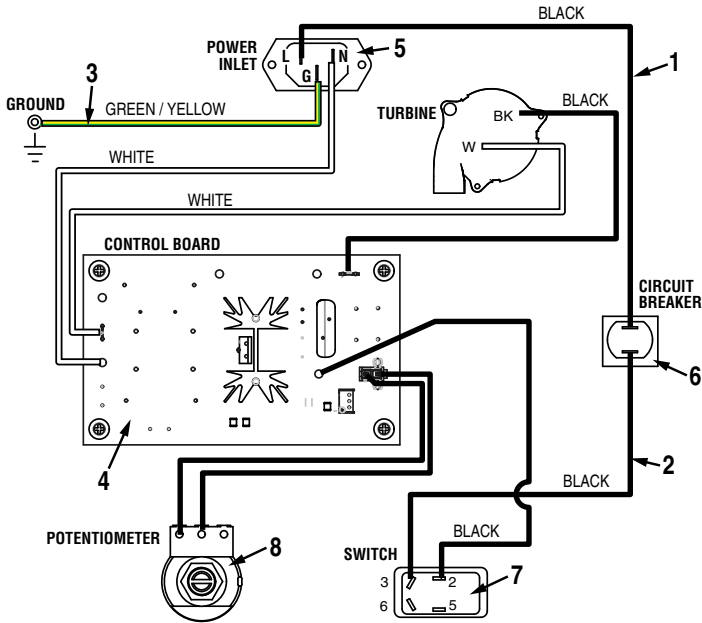
t130844a

Lista de peças - Cabos de alimentação e acessórios

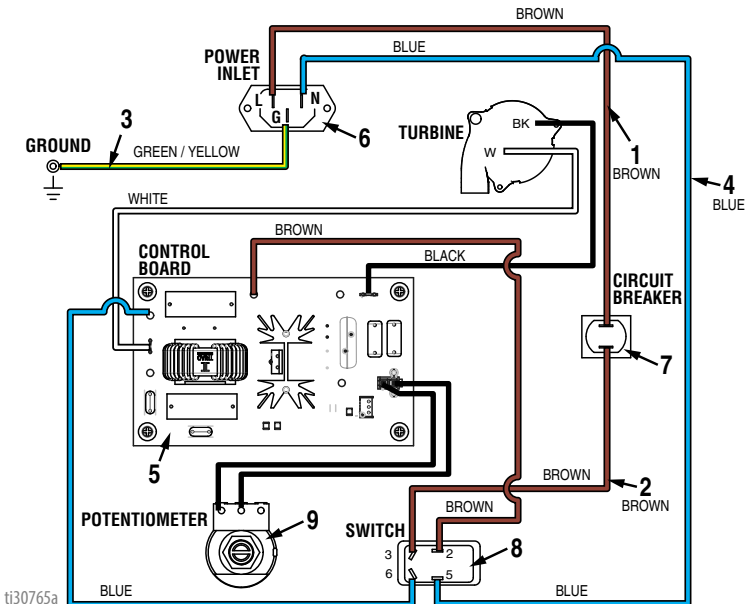
Ref.ªPeça	Descrição	Qtd.	Ref.ªPeça	Descrição	Qtd.
1	CABO, alimentação	1	257159	Modelos 17N265, 17N266, 17N267, 17N269, 17P 530, 17P 531, 17P 532, 17P 533, 17P 536, 17P 537, 17P 538, 17P 539, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081, 17T982	
15W126	Modelos 17N263, 17N264, 17N265, 17N266, 17N267, 17N269, 17U105				
128206	Modelos 17P528, 17P529, 17P530, 17P531, 17P532, 17P533		7	17R299 KIT, acessório, mangueira de ar de 1,2 m, roldana (não incluído em todos os modelos)	1
116281	Modelos 17P 534, 17P 535, 17P 536, 17P 537, 17P 538, 17P 539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081		8	M70402 CONETOR, fêmea, Q.D.	1
241996	Modelos 17T980, 17T982		9	17P749 VÁLVULA, esfera (não incluída em todos os modelos)	1
2	195551 RETENTOR, ficha, adaptador, Modelos 17P534, 17P535, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081	1	10	PISTOLA	1
3	242001 FIO, conjunto, adaptador, Europa, Modelos 17P534, 17P535, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081	1	17P481	Modelos 17N263, 17N264, 17P 528, 17P 529, 17P 534, 17P 535, 17R074, 17R075, 17T980	
4	287121 FIO, conjunto, adaptador, Itália/Dinamarca/Suíça, Modelos 17P534, 17P535, 17P536, 17P537, 17P538, 17P539, 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081	1	17P483	Modelos 17N265, 17N266, 17N267, 17P 530, 17P 531, 17P 532, 17P 536, 17P 537, 17P 538, 17R078, 17R079, 17R080, 17T982	
5	242005 FIO, conjunto, adaptador, Austrália, Modelos 17R074, 17R075, 17R078, 17R079, 17R080, 17R081	1	17P654	Modelos 17N269, 17 533 P, 17P 539, 17R081	
6	17R300 KIT, acessório, tubo flexível, ar	1	11	FLEXLINER	1
	Modelos 17N263, 17N264, 17P 528, 17P 529, 17P 534, 17P 535, 17R074, 17R075, 17T980		17A226	Conjunto de 3	
			17P212	Conjunto de 25	
			14	256959 COREIA, remoto, recipiente (apenas modelos ProComp)	1
			15	287819 KIT, recipiente, 2 quartilhos (apenas modelos ProComp) (inclui 22)	1
			16	17R462 KIT, recipiente, sistema FlexLiner (inclui 11, 19, 20 e 21)	1
			17	17R301 VÁLVULA, controlo de ar (inclui 8 e 9)	1
			18	240488 TUBO FLEXÍVEL, ar, transparente, 9 m (apenas modelos ProComp)	1
			19	17P237 ANEL	1
			20	17P222 TAMPA	1
			21	193218 FILTRO	1
			22	17T237 TUBO FLEXÍVEL, montagem (apenas modelos ProComp)	1

Diagramas de ligações (Standard)

120V WIRING DIAGRAM



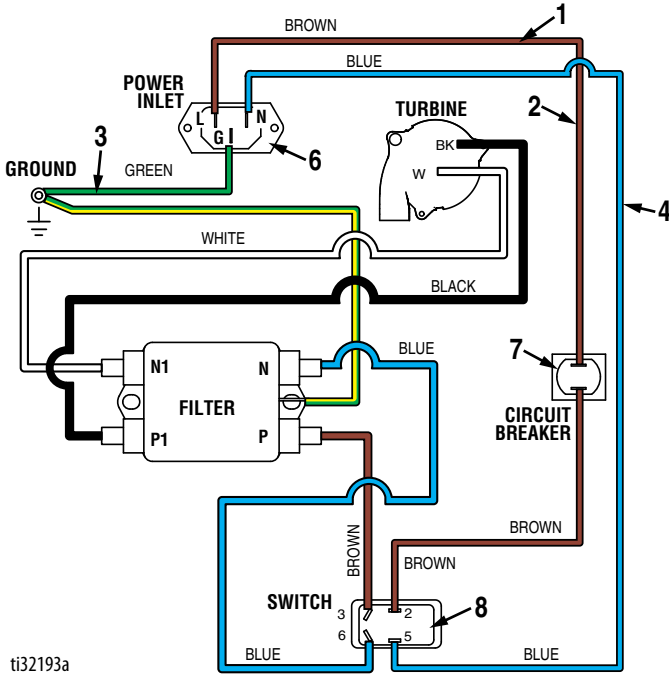
230V WIRING DIAGRAM



ti30765a

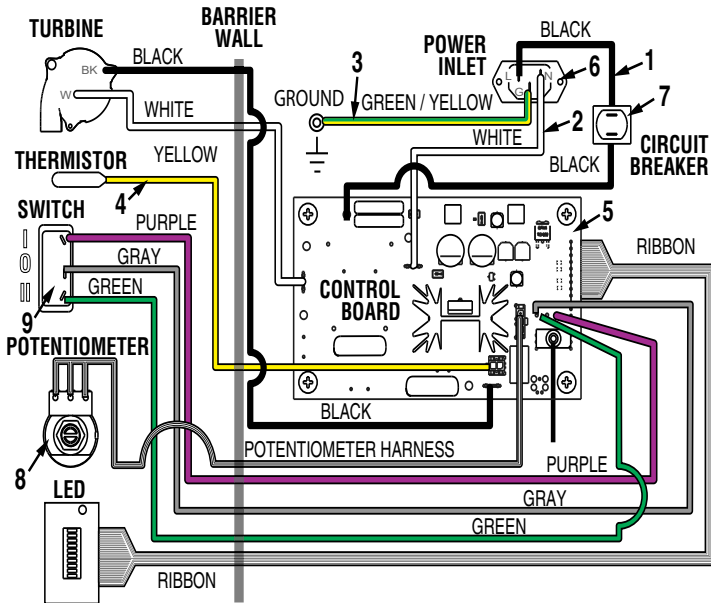
Diagramas de ligações (Standard)

120V UK WIRING DIAGRAM (Model 17T980)

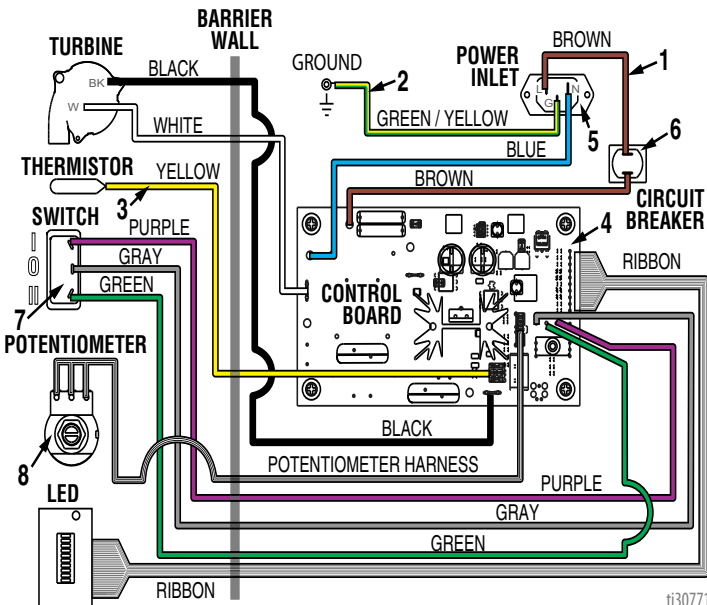


Diagramas de ligações (ProContractor)

120V WIRING DIAGRAM



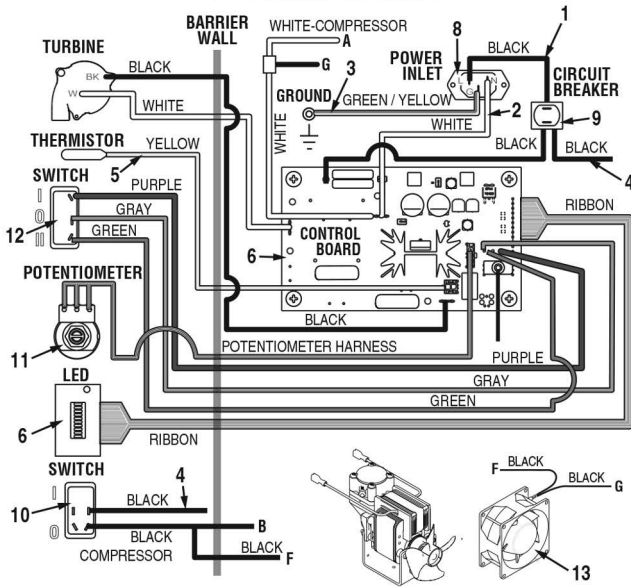
120V UK & 230V WIRING DIAGRAM



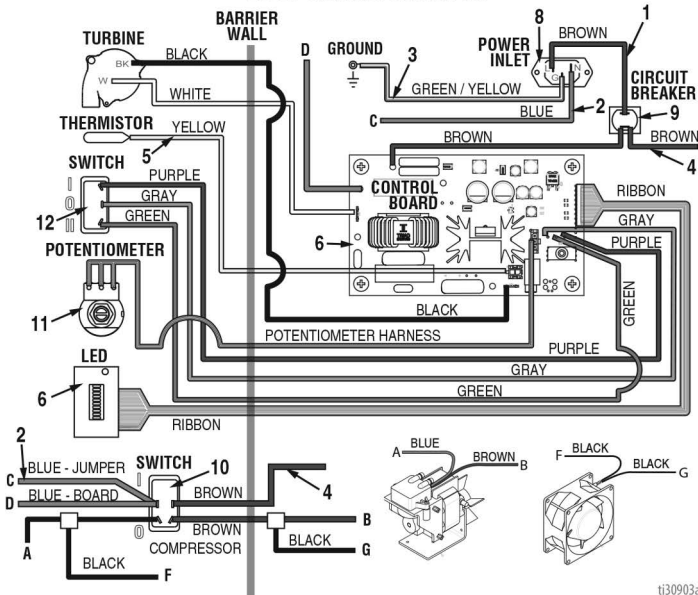
ti30771a

Diagramas de ligações (ProComp)

120V WIRING DIAGRAM



230V WIRING DIAGRAM



t130903a

Especificações Técnicas

FinishPro HVLP 7.0/9.0 Standard		
	Imperial	Métrico
FinishPro 7.0		
Amperagem máxima	11,0	6,0
Watts	1200	
Requisitos da alimentação elétrica	120 V CA, 50/60 Hz, 15A	220-240 V CA, 50/60 Hz, 10A
Comprimento máximo do tubo flexível	40 ft	12,2 m
Peso do equipamento de pintura	18 lb	8,2 kg
Peso total	24 lb	10,9 kg
Ruído* (dBa)		
Pressão sonora	82 dBa	
Potência sonora	94,9 dBa	
FinishPro 9.0		
Amperagem máxima	12,0	6,5
Watts	1300	
Requisitos da alimentação elétrica	120 V CA, 50/60 Hz, 15A	220-240 V CA, 50/60 Hz, 10A
Comprimento máximo do tubo flexível	60 ft	18,3 m
Peso do equipamento de pintura	19 lb	8,6 kg
Peso total	25 lb	11,3 kg
Ruído* (dBa)		
Pressão sonora	83,0 dBa	
Potência sonora	95,9 dBa	
Materiais de Fábrica		
Materiais húmidos em todos os modelos	aço de carbono zincado e niquelado, nylon, aço inoxidável, PTFE, Acetal, couro, polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE), alumínio, carboneto de tungsténio, polietileno, fluoroelastómero, uretano	
Notas		
* Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento. Potência sonora determinada em conformidade com a ISO-3744.		

Especificações Técnicas

FinishPro HVLP 7.0/9.0/9.5 ProContractor		
	Imperial	Métrico
FinishPro 7.0		
Amperagem máxima	11,0	6,0
Watts	1200	
Requisitos da alimentação elétrica	120 V CA, 50/60 Hz, 15A	220-240 V CA, 50/60 Hz, 10A
Comprimento máximo do tubo flexível	40 ft	12,2 m
Peso do equipamento de pintura	23 lb	10,4 kg
Peso total	33 lb	15,0 kg
Ruído* (dBa)		
Pressão sonora	82 dBa	
Potência sonora	94,9 dBa	
FinishPro 9.0		
Amperagem máxima	12,0	6,5
Watts	1300	
Requisitos da alimentação elétrica	120 V CA, 50/60 Hz, 15A	220-240 V CA, 50/60 Hz, 10A
Comprimento máximo do tubo flexível	60 ft	18,3 m
Peso do equipamento de pintura	24 lb	10,9 kg
Peso total	34 lb	15,4 kg
Ruído* (dBa)		
Pressão sonora	83,0 dBa	
Potência sonora	95,9 dBa	
FinishPro 9.5		
Amperagem máxima	13,5	8,0
Watts	1600	
Requisitos da alimentação elétrica	120 V CA, 50/60 Hz, 15A	220-240 V CA, 50/60 Hz, 10A
Comprimento máximo do tubo flexível	60 ft	18,3 m
Peso do equipamento de pintura	26 lb	11,8 kg
Peso total	36 lb	16,3 kg
Ruído* (dBa)		
Pressão sonora	83,4 dBa	
Potência sonora	96,3 dBa	
Materiais de Fábrica		
Materiais húmidos em todos os modelos	aço de carbono zincado e niquelado, nylon, aço inoxidável, PTFE, Acetal, couro, polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE), alumínio, carboneto de tungstênio, polietileno, fluoroelastómero, uretano	
Notas		
* Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento. Potência sonora determinada em conformidade com a ISO-3744.		

Especificações Técnicas

FinishPro HVLP 9.5 ProComp		
	Imperial	Métrico
FinishPro 9.5		
Amperagem máxima	15,0	9,0
Watts	1800	
Requisitos da alimentação elétrica	120 V CA, 50/60 Hz, 15A	220-240 V CA, 50 Hz, 10A
Comprimento máximo do tubo flexível	60 ft	18,3 m
Peso do equipamento de pintura	30 lb	13,6 kg
Peso total	46 lb	20,9 kg
Ruído* (dBa)		
Pressão sonora	83,4 dBa	
Potência sonora	96,3 dBa	
Materiais de Fábrica		
Materiais húmidos em todos os modelos	aço de carbono zincado e niquelado, nylon, aço inoxidável, PTFE, Acetal, couro, polietileno de peso molecular ultraelevado (UHMWPE), alumínio, carboneto de tungsténio, polietileno, fluoroelastómero, uretano	
Notas		
* Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento. Potência sonora determinada em conformidade com a ISO-3744.		

Notas

Garantia Standard da Graco

A Graco garante que todo o equipamento referenciado no presente documento, manufaturado 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 Graco com estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco, nem pela conceção, manufatura, instalação, operação ou manutenção inadequadas das estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco.

Esta garantia está condicionada pela devolução previamente paga do equipamento alegadamente defeituoso a um distribuidor autorizado da Graco para retenção do alegado defeito. Se a reclamação for válida, 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, SEM LIMITAÇÃO, A GARANTIA DE QUE O PRODUTO SIRVA PARA O USO A QUE SE DESTINA OU A GARANTIA DE ADEQUAÇÃO A UM 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, mangueiras, entre outros), são 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 ENCOMENDAS, contacte o seu distribuidor da Graco ou ligue para o N.º 1-800-690-2894 para saber qual o distribuidor mais próximo.

Todos os dados escritos e visuais contidos neste documento refletem as mais recentes informações sobre o produto disponíveis 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 3A4967

Sede da Graco: Minneapolis

Escritórios Internacionais: Bélgica, China, Japão, Coreia

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

Copyright 2014, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.

www.graco.com

Revisão G, Janeiro 2024