

Funcionamento, peças



Equipamentos de pintura para texturas RTX5000 e RTX5500

3A3276E

PT

Apenas para materiais à base de água.

Modelos: RTX5000PI, RTX5000PX, RTX5500PI e RTX5500PX

Pressão máxima de trabalho 100 psi (6,9 bar, 0,69 MPa)



Instruções de segurança importantes

Leia todas as advertências e instruções presentes neste manual e em manuais relacionados. Familiarize-se com os controles e com a utilização adequada do equipamento. Guarde estas instruções.

Manuais associados

Pistola – 3A3373



ti27921a

Utilize apenas peças de substituição originais Graco.

A utilização de peças de substituição que não da Graco pode anular a garantia.

Índice

Modelos	3
Advertências	4
Identificação dos componentes	7
Preparação	8
Procedimento de alívio da pressão	8
Ligação à terra	8
Interruptor elétrico	8
Cabos de extensão	8
Requisitos do gerador	8
Sistema SoftStart/Smart Start™	9
Preparação	10
Recipiente de material	11
Mistura do material	11
Funcionamento	13
Molhagem do tubo flexível	13
Ferragem do sistema	13
Aplicação de texturas	14
Tabelas de seleção do bico e disco recomendados	15
Ajuste do sistema	16
Desativação e limpeza	18
Pistola	19
Limpeza do recipiente de material	19
Manutenção	20
Tubos flexíveis de texturas	20
Bicos	20
Deteção e resolução de problemas	21
Peças dos equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500	24
Equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500 (continuação)	25
Equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500 (continuação)	26
Lista de peças dos equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500	27
Conjunto do interruptor de fluxo	29
Peças da unidade do compressor	30
Diagramas de cablagem	31
120V	31
230V	32
Especificações técnicas	33
Garantia padrão da Graco	35
Informações da Graco	36

Modelos

	VCA	Modelo	
	120 USA	RTX5000pi	17H575
		RTX5000pi Rental	17H576
		RTX5000pi Rental HD	17K302
		RTX5000px	17H579
	240 USA	RTX5500px	17H581
 Intertek 110474 Certificação CAN/CSA C22.2 N.º 68 Em conformidade com a UL 1450	120 USA	RTX5000pi	17L288
		RTX5000pi Rental	17L289
		RTX5000px	17L292
	230 Europe Multi	RTX5500pi	17H577
		RTX5500px	17H580
	230 LA Asia	RTX5500pi	17H578
		RTX5500px	17K680

Advertências

Seguem-se advertências relativamente à instalação, utilização, ligação à terra, manutenção e reparação deste equipamento. O ponto de exclamação alerta para uma advertência geral e os símbolos de perigo referem-se aos riscos específicos dos procedimentos. Quando estes símbolos aparecerem ao longo deste manual ou em etiquetas de Advertência, 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.



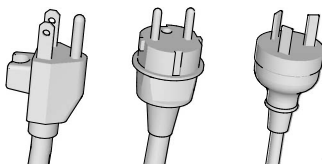
ADVERTÊNCIA



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 estar 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 conjunto da cablagem 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 conjunto da cablagem 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 eletricista ou reparador qualificado.
- A ficha fornecida não deve ser modificada; se não encaixar na tomada, deve pedir-se a um eletricista 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.



ti24583a

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

Cabos de extensão:

- Utilize apenas um cabo de extensão de 3 fios com uma ficha terra e um retáculo de ligação à terra que aceite a ficha 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) para transportar a corrente de que o produto necessita.
- Um cabo subdimensionado resulta em perda de tensão e de potência e sobreaquecimento.

⚠ ADVERTÊNCIA



PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

Os vapores inflamáveis 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 nem limpe com materiais inflamáveis. Utilize apenas materiais à base de água.
- Use o equipamento apenas em áreas bem ventiladas.
- O pulverizador gera faíscas. Quando se utilizam líquidos inflamáveis perto do equipamento de pintura, este deve ser colocado a uma distância de pelo menos 6,1 metros (20 pés) de vapores explosivos.
- Mantenha a área de trabalho sem detritos, incluindo solvente, panos e gasolina.
- Ligue à terra todo o equipamento na área de trabalho. Consulte as instruções de **ligação à terra**.
- Tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho.



PERIGO DE MÁ UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A utilização incorreta pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- Utilize sempre luvas, óculos e uma máscara de respiração apropriados ao pintar.
- Não opere ou pulverize junto de crianças. Mantenha sempre as crianças afastadas do equipamento.
- Não se estique demais nem permaneça num suporte instável. Mantenha uma base eficaz e um equilíbrio constantes.
- Esteja atento ao que está a fazer.
- Não utilize a unidade se estiver cansado ou sob a influência de drogas ou de álcool.
- Não retorça nem dobre demasiado os materiais ou os tubos flexíveis pneumáticos.
- 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 equipamento.
- Não altere nem modifique este equipamento. As alterações ou modificações podem anular as aprovações da agência e originar perigos de segurança.
- Certifique-se de que todo o material está classificado e aprovado para o ambiente onde o vai utilizar.



PERIGO DE QUEIMADURAS

As superfícies do equipamento e os líquidos aquecidos podem tornar-se muito quentes durante o funcionamento. Para evitar queimaduras graves:

- Não toque em líquidos ou no equipamento quentes.



PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

O equipamento tem de ter ligação à terra. Se os procedimentos de ligação à terra, preparação ou utilização do sistema não forem os adequados, poderão ocorrer choques elétricos.

- Desligue o cabo de alimentação 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 terra estão intactos na tomada e nos cabos de extensão.
- Não exponha à chuva. Guarde no interior.





ADVERTÊNCIA



PERIGO DE EQUIPAMENTO PRESSURIZADO

O produto proveniente do equipamento, fugas ou componentes danificados pode espirrar nos olhos ou na 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 relativas a fluidos antes de utilizar o equipamento.
- Verifique diariamente todos os tubos e acoplamentos. Substitua imediatamente as peças gastas ou danificadas.



PERIGO RESULTANTE DE PEÇAS EM MOVIMENTO

As peças em movimento podem entalar, cortar ou amputar os dedos e outras partes do corpo.

- Mantenha-se afastado de peças em movimento.
- Não utilize o equipamento tendo removido as respetivas proteções e coberturas.
- O equipamento sob pressão pode começar a funcionar sem aviso. Antes de efetuar ações de verificação, deslocação ou assistência no equipamento, siga o **Procedimento de Descompressão** e desligue todas as fontes de alimentação.



PERIGO DO SOLVENTE DE LIMPEZA NAS PEÇAS DE PLÁSTICO

Muitos solventes podem degradar as peças de plástico e fazer com que falhem, o que pode resultar em lesões graves ou danos de propriedade.

- Utilize apenas solventes à base de água compatíveis para limpar as estruturas de plástico e as peças sujeitas a pressão.
- Consulte os **Dados Técnicos** do presente manual e todos os outros manuais de instruções do equipamento. Leia as recomendações e as fichas de dados de segurança do material (MSDS) do fabricante do solvente e do produto.



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

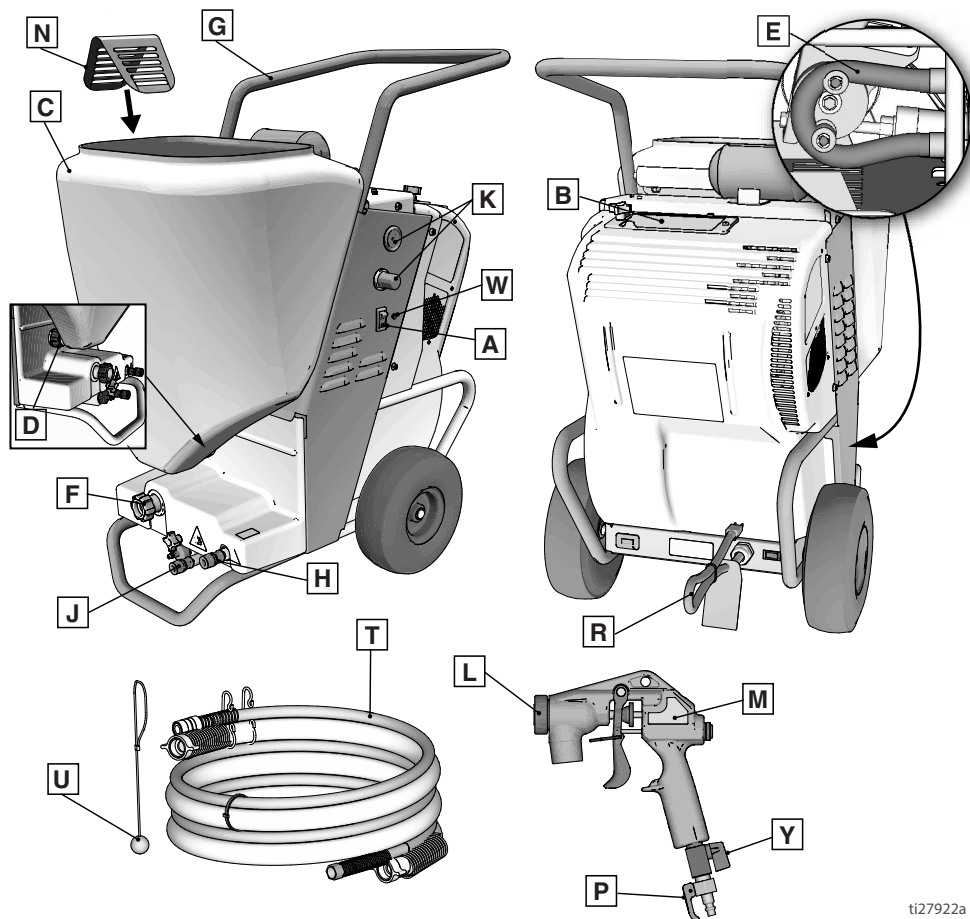
Utilize equipamento de proteção adequado quando estiver na área de trabalho de modo a ajudar a evitar lesões graves, incluindo lesões nos olhos, perda de audição, inalação de vapores tóxicos e queimaduras. Este equipamento de proteção inclui, mas não está limitado a:

- 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 composto químico que no Estado da Califórnia se sabe que provoca cancro, defeitos congénitos ou outros danos no aparelho reprodutor. Lave as mãos depois de manusear.

Identificação dos componentes



ti27922a

A	Interruptor de alimentação (On/Off)
B	Caixa de ferramentas
C	Recipiente de material
D	Activar/Desactivar Recipiente
E	Bomba RotoFlex™ II
F	Saída do tubo flexível da bomba
G	Pega
H	Saída do tubo flexível pneumático
J	Entrada do tubo flexível pneumático auxiliar (apenas modelos px)
K	Regulador do fluxo de produto e manómetro
L	Bocal da pistola

M	Pistola
N	Protetor antissalpícos
P	Válvula de ferrar
R	Cabo de alimentação
T	Tubo flexível - 7,6 m (25 pés)
U	Manómetro de consistência do material
V	Bola (esponja) de limpeza
W	ProGuard
Y	Válvula reguladora do ar
	Etiqueta de Número de Série/Modelo (não apresentado, encontra-se na parte inferior da unidade.)

Preparação

Procedimento de alívio da pressão

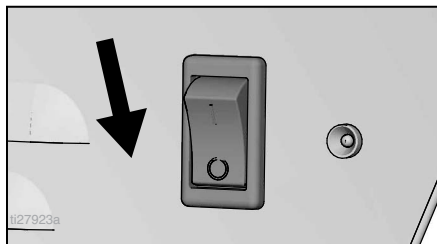


Siga o Procedimento de Descompressão sempre que vir este símbolo.



Este equipamento permanece pressurizado até efectuar a descompressão manualmente. Para ajudar a impedir lesões graves por produto pressurizado ou produto derramado, siga o **Procedimento de alívio da pressão** sempre que o equipamento de pintura parar e antes da limpeza ou verificação do equipamento de pintura, assim como antes de ser efetuada manutenção no equipamento.

1. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**. Aguarde 7 segundos, para a corrente se dissipar.



2. Desligue o equipamento.
3. Rode completamente o regulador do produto.
4. Aponte a pistola para o recipiente ou balde de resíduos e aperte o gatilho até que toda a pressão do ar e do material seja aliviada.

Ligação à terra



O equipamento deve ser ligado à terra para reduzir o risco de faíscas de estática e choque elétrico. Um faísca elétrica ou de estática pode causar vapores que se incendiam ou explodem. Uma ligação à terra inadequada pode causar choque elétrico. Uma boa ligação à terra oferece uma linha de escape para a corrente elétrica.

Este equipamento de pintura inclui um cabo de ligação à terra com um contacto adequado para tal. A ficha deve estar ligada a uma tomada elétrica devidamente instalada e ligada à terra, de acordo com as normas e regulamentos locais.

A ficha fornecida não deve ser modificada; se não encaixar na tomada, deve pedir-se a um electricista qualificado que instale uma tomada adequada.

Interruptor elétrico

Um seletor no equipamento de pintura permite-lhe utilizar o equipamento num circuito de 10 A/240 V, 15 A/120 V, 16 A/240 V ou 20 A/120 V.

Equipamentos de pintura de 120 V

Selecione 15A ou 20A, dependendo da potência do circuito.

Equipamentos de pintura de 240V

Selecione 10A ou 16A, dependendo da potência do circuito.

Cabos de extensão

Utilize um cabo de extensão com um contacto de ligação à terra em perfeitas condições. Se for necessário um cabo de extensão, utilize um trifilar de 12 AWG (2,5 mm²), no mínimo.

NOTA: Um calibre menor ou cabos de extensão mais compridos podem prejudicar o desempenho do equipamento.

Requisitos do gerador

7500 W (7,5 kW) no mínimo.

Tamanho e comprimento do tubo flexível

O sistema é fornecido com um conjunto de tubo flexível de 7,6 m (25 pés) composto por um tubo flexível de material com DI de 1 ou 1,25 pol. e um tubo flexível pneumático com DI de 3/8 pol.

Sistema SoftStart/ Smart Start™

“Soft Start” versus “Smart Start”

- “Smart” refere-se à função em que o motor arranca e para quando se aciona e liberta o gatilho. Isto mantém o equipamento de pintura com toda a pressão de funcionamento e permite ao equipamento funcionar imediatamente quanto a pistola é acionada.
- “Soft” refere-se à função em que o equipamento de pintura faz arrancar lentamente a bomba. Isto evita que seja lançada uma grande “mancha” de material da pistola quando se aciona o gatilho depois de o equipamento de pintura ter estado inativo durante algum tempo.

Soft Start

O Sistema Soft Start é controlado pela energia do motor e por um cilindro pneumático. Quando pressurizado, o cilindro pneumático empurra os rolos para a bomba peristáltica, empurrando o material através da bomba. Quando o motor se desliga, uma eletroválvula alivia a pressão no cilindro pneumático, fazendo com que os rolos se soltem da bomba peristáltica. Quando o motor arranca novamente, há um atraso enquanto os cilindros pneumáticos carregam e deslocam os rolos para a bomba; isto é o “Soft Start”.

Smart Start

O Sistema Smart Start é controlado por ar comprimido nos depósitos e nas linhas. Quando a pistola é acionada, o ar flui através das linhas e abre um interruptor de fluxo. Há também outro comando de pressão que deteta quando o sistema de ar comprimido está à pressão de funcionamento. Este segundo comando de pressão permite ao equipamento de pintura começar a funcionar imediatamente quando é ligado, carregando o sistema de ar comprimido até à pressão completa. Este método mantém o sistema de ar comprimido à pressão de funcionamento se houver uma pequena fuga de ar no sistema.

Preparação



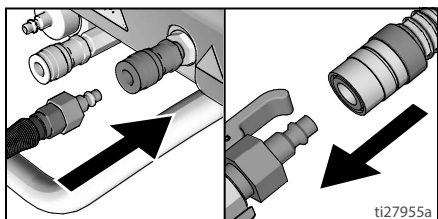
AVISO

- Não guarde o equipamento sob pressão.
- Não deixe que o material seque dentro da bomba, dos tubos flexíveis, da pistola ou do sistema de pulverização. Isto pode fazer com que a bomba avarie.

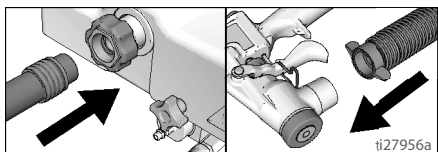
Execute o procedimento de configuração quando desembalar o equipamento de pintura pela primeira vez ou após um armazenamento de longo prazo.

1. Ligue uma ponta do tubo flexível do ar ao engate rápido da saída de ar do equipamento e da entrada de ar da pistola.

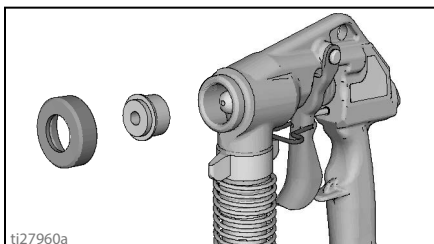
Quando utilizar ar auxiliar, ligue uma ponta do tubo flexível pneumático ao engate rápido da saída de ar inferior do equipamento e da entrada de ar da pistola. Ligue a fonte de ar auxiliar ao acoplador macho no equipamento.



2. Ligue uma ponta do tubo flexível de material à saída de material e a outra ponta à entrada de material da pistola. Aperte bem as ligações.



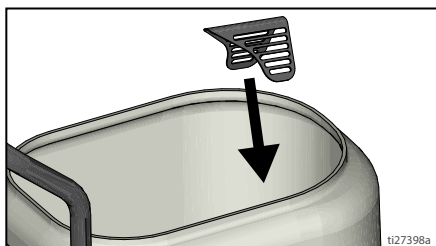
3. Instale o bico. Consulte **Tabelas de seleção do bico e disco recomendados**, página 15. Puxar o gatilho ao instalar o bico facilita a montagem.



4. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada corretamente ligada à terra.
5. Certifique-se de que a proteção antissalpicos está instalada.

--	--	--	--	--

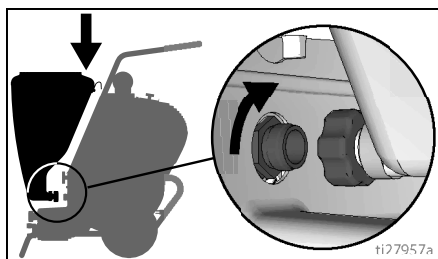
Antes de colocar material no recipiente, instale a proteção antissalpicos. Quando resta apenas uma pequena quantidade de material no recipiente, a proteção antissalpicos evita que o material seja projetado para fora quando se desliga a unidade. Este material poderia ser projetado para os olhos ou a pele do operador ou para o ar.



Recipiente de material

Instalação do recipiente

1. Posicione a saída do recipiente por cima do acessório até não avançar mais.

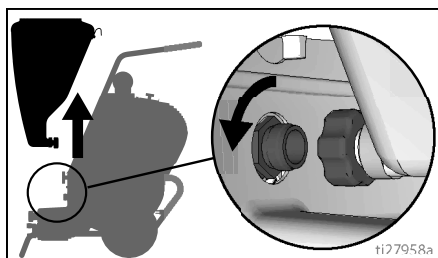


2. Aperte o acessório à mão.

Remoção do recipiente

O recipiente de material pode ser retirado para ser mais fácil de limpar.

1. Desaperte o acessório da saída. Os acessórios são apertados à mão, não devendo ser necessárias ferramentas para os desapertar.



2. Erga o recipiente de material, retirando-o da unidade.

Mistura do material



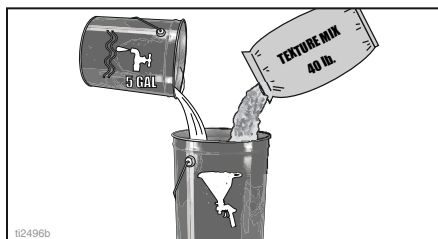
NOTA: É essencial fazer uma mistura correta do material. A bomba não funciona se a mistura for demasiado espessa. Utilize apenas materiais à base de água.

- Misture o material num recipiente em separado antes de o colocar no recipiente.
- Utilize o manómetro de consistência do material para determinar se a mistura está suficientemente fina para ser pulverizada.
- O manómetro de consistência do material só determina se o material é suficientemente fino para passar pela bomba. Para algumas aplicações ou no caso da pulverização a velocidades mais elevadas, a mistura poderá ter de ser mais fina.
- Se deseja utilizar materiais mais consistentes, teste o desempenho da bomba em primeiro lugar. Depois, pulverize um padrão de teste.
- Para obter os melhores resultados, não utilize sacos de material que não estejam cheios.

1. Misture o material e a água num recipiente em separado.

Mistura seca - saco de 18 kg (40 lb)

Misture cuidadosamente o material de textura e a água de acordo com as instruções do fabricante presentes no saco.



Preparação

Pré-mistura

Lentamente, acrescente cerca de 1,9 a 3,8 litros (2 a 4 quartos) de água a um balde de 18,9 litros (5 galões) de pré-mistura.



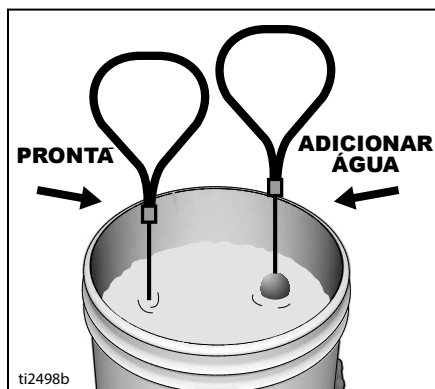
2. Agite para misturar utilizando uma broca de velocidade variável de meia polegada com pá de mistura, até ficar com uma consistência suave e sem grumos.



3. Deixe a textura para teto secar durante, pelo menos, 15 minutos. Em seguida, volte a misturar antes de utilizar.
4. Após o material de textura ter sido completamente misturado, coloque suavemente a ponta da esfera do manômetro de consistência do material na superfície da mistura.

NOTA: Para um teste preciso, certifique-se de que o manômetro está completamente seco e de que é limpo de cada vez que é utilizado.

5. Observe a esfera no material. Quando o material estiver suficientemente fino para ser pulverizado, a esfera afunda-se completamente na mistura no intervalo de 10 segundos.



6. Se a esfera não se afundar completamente na mistura no intervalo de 10 segundos, acrescente mais água, agite e faça novamente o teste.

Funcionamento

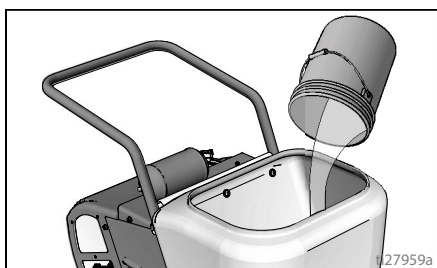
Para conseguir a melhor experiência de pulverização, siga sempre o processo de Preparação e Funcionamento. Desta forma, garante que o material e o equipamento estão prontos a pulverizar, o que se traduz num projeto de sucesso.



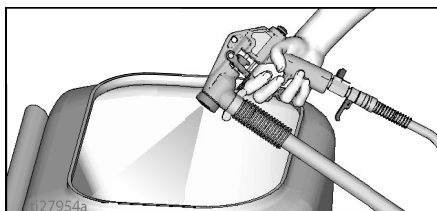
Molhagem do tubo flexível

Molhe o interior do tubo flexível antes de cada utilização, para descarregar sedimentos e evitar que o material de textura entupa o tubo flexível.

1. Deite 3,8 litros (um galão) de água no recipiente de material.



2. Abra a válvula reguladora do ar da pistola.
3. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**. Aponte a pistola para o recipiente e dispare para circular água durante alguns minutos e molhar o interior do tubo flexível do material.



4. Dispare para um balde vazio até que o recipiente fique sem água e toda a água seja retirada do tubo flexível e do sistema da bomba.

AVISO

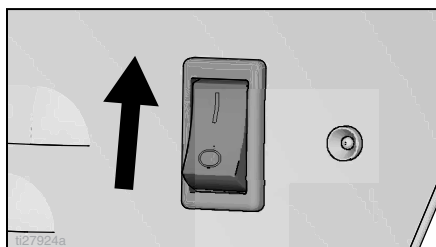
Para evitar danos na bomba, antes de acrescentar material ou fazer arrancar a unidade estando o tempo frio, faça circular água quente através da bomba.

Ferragem do sistema

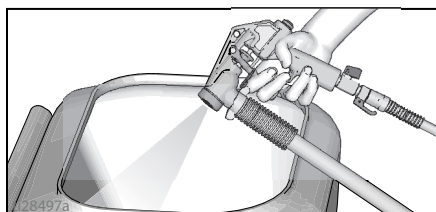
O sistema reconhece o fluxo de ar na pistola através de um sensor do fluxo de ar localizado no interior do equipamento.

Método preferido

1. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.
2. Abra ligeiramente a válvula de regulação do ar da pistola, permitindo que uma pequena quantidade de ar e material saia desta. Isto faz com que, automaticamente, o material ganhe pressão e fluxo.



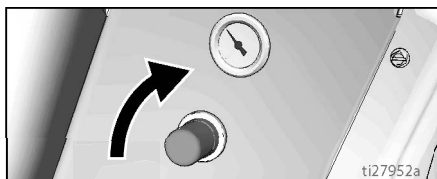
3. Aponte a pistola para o recipiente e acione a pistola.



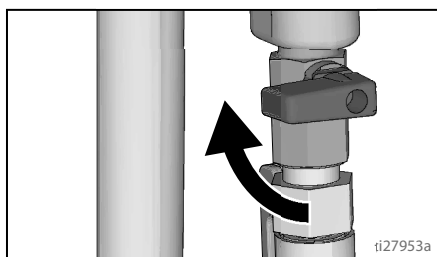
Método alternativo (utilizando a válvula de ferrar)

Utilize este método quando não for desejável que o fluxo de ar passe com material pela pistola.

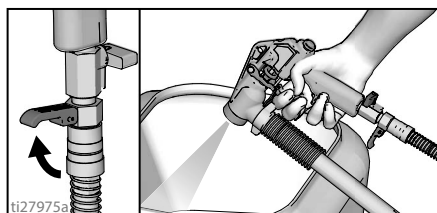
1. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.
2. Rode o regulador do fluxo de produto no sentido ascendente, conforme necessário.



3. Feche a válvula reguladora do ar da pistola.



4. Abra a válvula de ferrar para iniciar o fluxo. Aponte a pistola para o recipiente e acione a pistola.



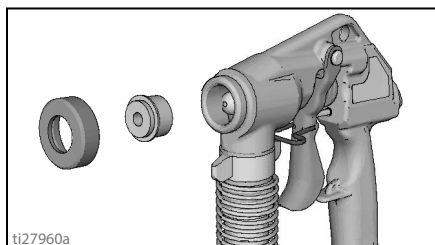
AVISO

O uso excessivo ou prolongado da válvula de ferrar pode fazer com que o material retroceda para as passagens de ar da pistola, causando bloqueios e/ou a avaria da válvula reguladora do ar da pistola.

Os acessórios dos tubos flexíveis pneumáticos podem aquecer. Deixe o equipamento arrefecer durante 15 minutos antes de retirar o tubo flexível do ar.				

Aplicação de texturas

1. Encha o recipiente com o material de textura preparado.
2. Instale o bico ou o bico e o disco. Consulte **Tabelas de seleção do bico e disco recomendados**, página 15.



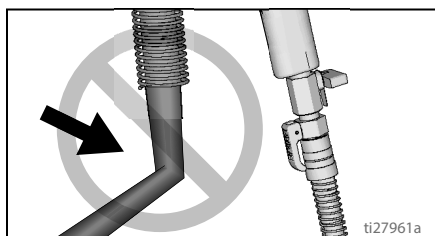
3. Abra a válvula reguladora do ar da pistola. Certifique-se de que a válvula de ferrar está fechada.

AVISO

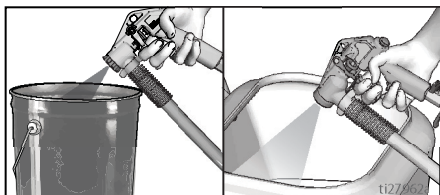
Para evitar a acumulação de material na agulha, não deixe que o material saia da pistola quando a válvula reguladora do ar se encontra fechada por um período de tempo considerável.

Se o material entrar na agulha ou nas passagens de ar da pistola, lave imediatamente com água.

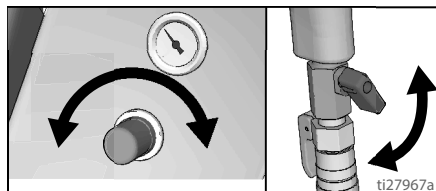
4. Verifique 25 pés de tubo flexível de material, relativamente a nós que possam obstruir o fluxo de líquido.



5. Siga **Mistura do material**, página 11.
6. Dispare para um balde. Quando o material de textura surgir no bico, coloque a pistola no recipiente e faça circular até obter um fluxo sólido de material de textura.
8. Para conseguir um padrão de pulverização uniforme, ajuste a válvula reguladora do ar e a porca reguladora do fluxo na pistola. Se não conseguir obter o padrão pretendido, troque de bico. Consulte **Tabelas de seleção do bico e disco recomendados**, página 15.



7. Para um padrão de pulverização adequado e afinações da bomba e da pistola, consulte **Ajuste do sistema**, página 16.



Tabelas de seleção do bico e disco recomendados

Bico

Aplicação	Tamanho do bico ²	Volume de ar ¹	Aplicação	Tamanho do bico ²	Volume de ar ¹
Névoa	3 mm	alto	Textura projetada	6-12 mm	baixo
Acústica simulada	4 mm	médio a alto	Elastômero texturado	8-12 mm	alto ³
	6 mm		Plásticos	8-10 mm	alto ³
	8-10 mm		EIFS	8-12 mm	alto ³
Efeito "casca de laranja"	3-4 mm	médio a alto	Betume	10-12 mm	alto ³
	4-8 mm		Textura projetada	6-12 mm	baixo
Revestimento salpicado	6-8 mm	baixo a médio			
	6-10 mm				

¹Controle o volume do ar com a válvula reguladora do ar da pistola.

²Para maior volume do material, experimente um bico com uma abertura maior.

³Alguns materiais podem precisar da adição de ar externo com vista ao melhoramento da produtividade.

Utilize o kit de ligação de ar externo auxiliar 287328.

Disco WideTex™

Aplicação	Disco WideTex		Bico (mm)	Volume de ar
	Normal	Endurecido		
Acústica simulada - Fina	W6	W6H	4	alto
	W8	W8H	6	alto
	W10	W10H	8- 10	alto
Névoa	W4	W4H	3	alto
Efeito "casca de laranja"	W4 ou W6	W4H ou W6H	3 - 8	médio a alto
Revestimento salpicado	W6 ou W8	W6H ou W8H	6 - 10	baixo a médio
Textura projetada	W6 ou W8	W6H ou W8H	6 - 8	baixo

Ajuste do sistema

Um débito suficiente de produto (volume e pressão) e uma boa atomização são resultado de um equilíbrio entre o ar de atomização, a espessura/fluxo do material e a seleção do bico. Conseguir o equilíbrio correto para a aplicação pretendida requer experimentação para conseguir os resultados pretendidos. Tenha em mente estes pontos importantes quando ajustar a pistola:

- Para seleccionar o bico correcto para as suas aplicações, avalie a dimensão do agregado do material e a densidade do padrão de pulverização. Lembre-se de que quanto maior for o bico, maior será o padrão. Consulte **Tabelas de seleção do bico e disco recomendados**, página 15.
- Ligue o equipamento com a válvula reguladora do ar da pistola completamente aberta. Se necessário, feche lentamente a válvula reguladora do ar da pistola até obter um bom padrão de pulverização. Utilize uma quantidade mínima de ar na pistola de pintura para conseguir obter um padrão de pulverização adequado e minimizar o ressalto.
 - + Teste o padrão de pulverização num cartão. Mantenha a pistola a uma distância entre 45,7 e 76,2 cm (18 a 30 pol.) da superfície. Utilize esta distância de pulverização para a maior parte das aplicações.
 - + Quando pulverizar apenas com um bico, sobreponha 50% de cada passagem num movimento circular.
 - + Quando pulverizar com um bico e um disco, sobreponha 50% de cada passagem num movimento linear.
- O fluxo de material é controlado pelo botão regulador do produto e é indicado no indicador. O fluxo de ar da pistola é regulado através da válvula reguladora do ar localizada no punho da pistola.
 - + Abrir a válvula reguladora do ar aumenta o fluxo de ar que passa pela pistola, o que diminui o fluxo de material de textura através da bomba.
 - + Fechar a válvula reguladora do ar diminui o fluxo de ar que passa pela pistola, o que aumenta o fluxo de material de textura através da bomba.

Para um fluxo de material menor

Experimente um destes métodos ou uma combinação deles:

- Abra a válvula reguladora do ar.
- Rode a porca reguladora do fluxo da pistola para a esquerda, para diminuir o fluxo.
- Utilize um bico mais pequeno.

Para um fluxo de material maior

Experimente qualquer um destes métodos ou uma combinação deles:

- Feche a válvula reguladora do ar.
- Rode a porca reguladora do fluxo da pistola para a direita, para aumentar o fluxo.
- Utilize uma mistura de material mais fina.
- Utilize um bico maior.

Prevenção do aumento de material no gatilho da pistola

Quando se para de acionar a pistola, dá-se uma acumulação de pressão no sistema. Para evitar o aumento de material ao começar a acionar a pistola:

- Aponte a pistola para longe da superfície que está a pulverizar quando puxar o gatilho pela primeira vez.
- Quando começar a pulverizar, mantenha a pistola afastada da superfície e vá gradualmente aproximando-a.
- Mantenha a pistola em movimento.
- Depois de começar a pulverizar, acione a pistola o menor número de vezes possível.

Para aplicação contínua

Use o fecho do gatilho para manter este último aberto e reduzir o cansaço.

Verifique periodicamente a consistência do material

Verifique o material e desengrosse-o, conforme necessário, para manter uma consistência adequada. O material pode engrossar à medida que assenta e diminuir

a produção. Agite-o periodicamente.

Funcionamento Smart Start/Soft Start

Smart Start

O equipamento arranca nas seguintes condições:

- Um novo equipamento está ligado à corrente e o interruptor de alimentação (ON/OFF) é colocado na posição **ON** (LIGAR).
- A pistola é acionada e a válvula reguladora do ar está suficientemente aberta.
- Há uma pequena fuga no sistema e a pressão desce para um valor inferior ao do comando de pressão. Isto pode parecer um funcionamento aleatório.
- Quando é usada uma pistola de purga.
- Quando a pressão é aliviada acionando a pistola enquanto o equipamento é desligado e novamente ligado.
- A válvula de ferrar está aberta.
- Há uma falha (fuga) no tubo flexível da linha dupla.

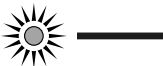
Soft Start

- A maneira mais fácil de verificar se o Sistema Soft Start está funcional consiste em pulverizar material.
- O sistema está a funcionar corretamente quando sai inicialmente uma pequena quantidade de material da pistola quando esta é acionada e o volume de material aumenta lentamente até ao máximo da pulverização.

NOTA: o motor funciona quando a pistola é acionada. O equipamento é concebido de modo a parar de bombear quando se liberta o gatilho da pistola.

ProGuard

Este pulverizador protege-se a si próprio contra tensão alta e baixa. Caso o pulverizador esteja ligado a uma fonte de energia que seja demasiado alta ou baixa, o pulverizador irá deixar de funcionar. Esta luz tem três diferentes estados de funcionamento: Ligado, intermitente e Desligado.

Código de Erro	Definição
	A luz está acesa A unidade está ligada e a funcionar normalmente.
	A luz está intermitente O fornecimento de tensão é demasiado alto ou baixo para o pulverizador e este não irá funcionar até que esteja ligado a uma boa fonte de alimentação.
	A luz está apagada O pulverizador não tem energia ou há outro erro para além do fornecimento de tensão.

AVISO

O punho do equipamento serve apenas para empurrar ou puxar o equipamento. Não utilize o punho do equipamento para levantar a unidade, pois pode causar danos no equipamento.

Desactivação e limpeza

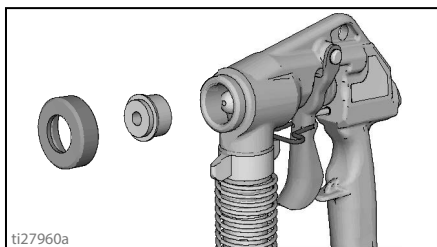


NOTA: Mantenha a bomba e o tubo flexível limpos quando trocar de materiais. Uma bomba suja pode libertar partículas de textura para o acabamento.

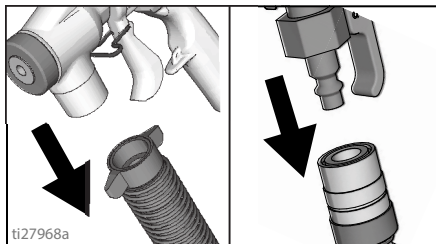
- Para aumentar a vida útil da bomba, coloque o interruptor de alimentação (ON/OFF) na posição OFF (DESLIGAR) quando não estiver a pulverizar.
- Antes de retirar o tubo flexível de material, efetue o **Procedimento de alívio da pressão**, página 8. Certifique-se de que não existe material no tubo flexível.
- Para manter o equipamento em boas condições de funcionamento, limpe-o sempre completamente e prepare-o devidamente antes de o arrumar.

Sempre que terminar de pintar:

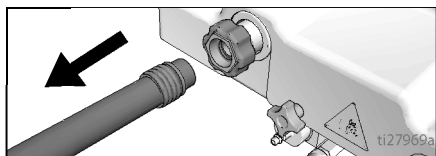
1. Retire o restante material para o balde até que a maior parte do material de textura saia do recipiente.
2. Encha o recipiente de material com água limpa.
3. Retire o bico da pistola. Acione a pistola para o balde até que a maior parte da mistura de textura seja retirada. Deixe passar água pela pistola até esta estar limpa.



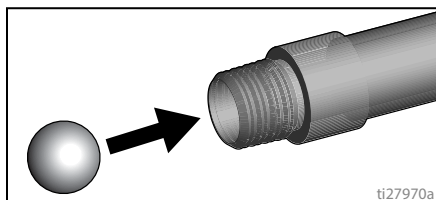
4. Abra a válvula reguladora do ar da pistola, fazendo pressão com o ar no bico para retirar qualquer vestígio de material.
5. Desligue a linha de indução de ar e o tubo flexível do material da pistola.



6. Desligue o tubo flexível do material do equipamento.



7. Insira a bola de esponja no tubo flexível do material.



8. Ligue o tubo flexível do material ao equipamento.
9. Encha o recipiente com cerca de 8 litros (2 galões) de água limpa.
10. Coloque a extremidade do tubo flexível do material num balde de resíduos.
11. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**. Aguarde que o equipamento ligue.
12. Faça circular a água pelo equipamento até que a bola de esponja saia pelo tubo flexível.
13. Apanhe a bola de esponja e limpe-a com água limpa.
14. Pulverize água para um balde de resíduos para esvaziar o recipiente de material.
15. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**.

16. Abra a válvula reguladora do ar da pistola. Execute **Procedimento de alívio da pressão**, página 8.
17. Acabe de limpar todos os componentes. Certifique-se de que mantém as passagens de ar da agulha limpas e sem material. Limpe o interior da pistola.

NOTA: Pode ser usada uma escova macia para soltar o material seco.

Pistola

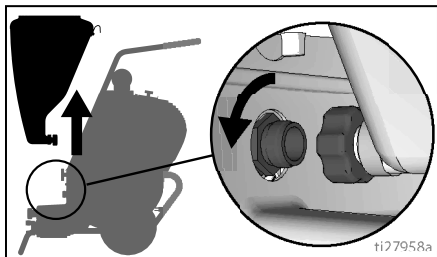
Para garantir um funcionamento correto da pistola para utilização futura, retire e limpe os componentes da agulha e aplique algumas gotas de óleo leve em:

- Engate rápido do tubo flexível pneumático
- Ligações do tubo flexível do material
- Agulha do material da válvula de corte de ar *Consulte o Manual da Pistola para saber como retirar/reparar agulhas.*

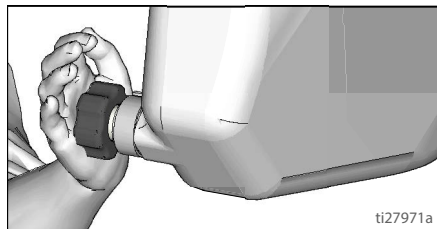
Limpeza do recipiente de material

O recipiente de material pode ser retirado para ser mais fácil de limpar.

1. Desaperte o acessório inferior.



2. Erga o recipiente de material, retirando-o da unidade.
3. Tape a abertura no fundo do recipiente de material com a sua mão.



4. Leve o recipiente até à área de limpeza para limpá-lo.
5. Depois de limpar o recipiente de material, posicione-o no equipamento, alinhando o acessório com o equipamento.
6. Aperte o acessório à mão

AVISO

A água ou material que permaneçam na unidade com temperaturas abaixo de 0 °C podem danificar o motor e/ou retardar o arranque da bomba. Não deixe a unidade congelar.

Para garantir que não fica qualquer água ou material na unidade:

1. Retire o tubo flexível do material do equipamento.
2. Retire o tubo flexível da bomba do equipamento. Esvazie o tubo flexível e volte a instalá-lo.
3. Retire o recipiente e esvazie-o.

Manutenção

A manutenção de rotina é importante para garantir o funcionamento correto do seu equipamento de pintura. A manutenção inclui a execução de ações de rotina que mantêm o seu equipamento de pintura em funcionamento e evitam problemas no futuro.



Componente	Tarefa	Intervalo
Equipamento.	Inspeção as aberturas da proteção do motor quanto a bloqueios.	Diariamente ou sempre que pintar.
Tubos flexíveis.	Verifique se apresenta desgaste e/ou danos.	Diariamente.
	Drene toda a água do sistema.	Depois de cada utilização.
Ligações do tubo flexível pneumático e do tubo flexível do material.	Acrescente umas gotas de óleo leve.	Diariamente.
Bomba HD RotoFlex.	Lavar.	Diariamente.
	Verifique se as ligações roscadas apresentam desgaste.	Substitua o tubo flexível da bomba se este tiver problemas.
Pistola.	Limpar.	Depois de cada utilização.
	Coloque algumas gotas de óleo leve na agulha, por debaixo do gatilho.	Depois de cada utilização.

Proteja as peças de transmissão internas do equipamento da entrada de água. As aberturas nas proteções permitem o arrefecimento das peças mecânicas e dos componentes eletrônicos no interior. Se entrar água através das aberturas, o equipamento pode avariar ou sofrer danos permanentes.

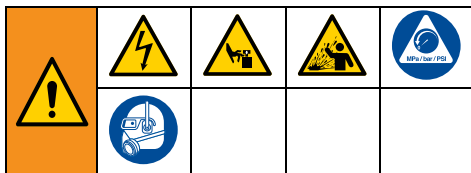
Tubos flexíveis de texturas

Verifique se o tubo flexível apresenta danos sempre que pintar. Não tente limpar nem reparar o tubo flexível se a respetiva capa ou os encaixes estiverem danificados. Não utilize tubos flexíveis com tamanho inferior a 7,6 m (25 pés).

Bicos

- Limpe sempre os bicos com uma escova macia depois de pintar.
- Os bicos podem ter de ser substituídos dependendo do grau de abrasão da textura.

Deteção e resolução de problemas



1. Siga o **Procedimento de alívio da pressão**, página 8, antes de verificações ou reparações.
2. Verifique todas as causas e problemas possíveis antes da desmontagem da unidade.

Problema	Causa	Solução
O equipamento não funciona.	O interruptor elétrico não está ligado.	Ligue o interruptor.
	Não há corrente na tomada de parede.	Verifique a tomada ligando outro aparelho. Se o aparelho não funcionar, experimente outra tomada.
	Gerador de tamanho errado.	Use um gerador de 7500 watts ou mais. Consulte "Requisitos do gerador", na página 8.
	O disjuntor disparou.	Reponha o disjuntor.
A bomba não bombeia material.	Ar retido.	Abra a válvula reguladora do ar na pistola.
	Mistura demasiado espessa.	Acrescente água para desengrossar o material. Utilize o manómetro de consistência do material.
	Acessórios soltos.	Verifique e volte a apertar todos os acessórios.
	Pistola obstruída.	Execute Procedimento de alívio da pressão , página 8. Retire a pistola do tubo flexível. Limpe a pistola.
	Tubo flexível da bomba desgastado.	Substituir o tubo. Substituição recomendada do tubo flexível - uma vez por ano.
	Bomba fria.	Desloque a bomba para uma divisão quente e deixe-a aquecer ou faça circular água quente no equipamento.
Sai material pelo fundo do equipamento.	Tubo flexível da bomba desgastado.	Substituir o tubo.
	Acessórios soltos.	Verifique e volte a apertar todos os acessórios.
Não sai ar do compressor.	Válvula reguladora do ar da pistola fechada.	Abra a válvula reguladora do ar da pistola.
	Tensão baixa.	Verifique o comprimento e o calibre da extensão. Substitua-a se os valores forem diferentes dos recomendados. Consulte "Requisitos de ligação à terra e elétricos", na página 8.
	Agulha da pistola obstruída.	Limpe a agulha e tente novamente.
	Compressor desgastado.	Substitua o compressor. Contacte um Centro de Assistência Graco qualificado.
	Correia com folga.	Aperte a correia ajustando o compressor.
	Correia partida.	Substitua a correia.
	Linhas não ligadas.	Verifique todas as ligações de desengate rápido à pistola e aos tubos flexíveis.
	Tubo flexível danificado.	Substituir o tubo.

Deteção e resolução de problemas

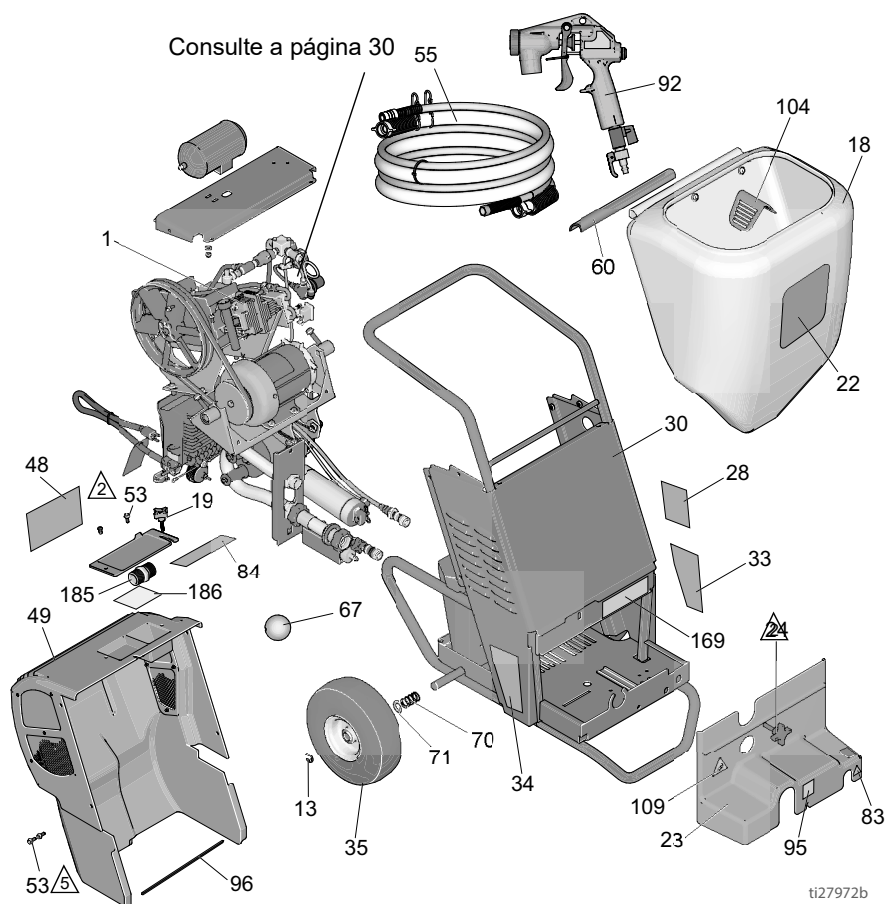
Problema	Causa	Solução
Velocidade de aplicação lenta ou mais lenta.	Material demasiado espesso.	Dilua o material.
	Bico demasiado pequeno.	Troque por um bico maior. Consulte a tabela de seleção do bico recomendado, na página 15.
	Está a usar demasiado ar.	Feche parcialmente a válvula reguladora do ar da pistola para reduzir o fluxo de ar.
	Tubo flexível da bomba desgastado.	Substituir o tubo.
	Pistola obstruída ou suja.	Execute Procedimento de alívio da pressão , página 8. Limpe a pistola.
	Tubo flexível dobrado.	Endireite o tubo flexível.
	Pistola regulada para um valor muito baixo.	Aumente a regulação do fluxo com a porca reguladora do fluxo.
	Demasiado elementos no mesmo circuito.	Desligue outros elementos do circuito.
Fluxo intermitente/ aos jatos.	A extensão é demasiado longa ou tem o calibre errado.	Utilize uma extensão diferente. Consulte "Requisitos de ligação à terra e elétricos", na página 8.
	Ligação do recipiente não apertada.	Verifique a junta. Aperte a ligação.
O desengate rápido não se mantém ligado.	Resíduos no sistema.	Limpe o sistema.
	Acessório sujo ou corroído.	Limpe minuciosamente. Embeba em óleo. Aplique umas gotas de óleo leve.
A pistola não desliga.	Execute Procedimento de alívio da pressão , página 8. Substitua as peças desgastadas.	
	Resíduos na passagem da agulha.	Execute Procedimento de alívio da pressão , página 8. Limpe.
Fuga de produto na porca reguladora do fluxo.	Vedante danificado.	Execute Procedimento de alívio da pressão , página 8. Substitua o vedante.
A regulação da agulha não funciona.	Roscas sujas.	Limpe as roscas.
	Bico não colocado na pistola.	Coloque o bico na pistola.
O botão de energia está ligado e o equipamento está ligado à corrente, mas o motor não liga e a bomba não faz ciclos.	A válvula reguladora do ar na pistola está fechada ou não está suficientemente aberta.	Abra a válvula reguladora do ar.
	Motor ou controlo danificado	Leve o equipamento a um centro de assistência autorizado Graco.
	A tomada elétrica não está a fornecer corrente.	Tente ligar a uma tomada diferente ou ligue algo que sabe estar a funcionar, para testar a tomada. Restaure o disjuntor geral ou substitua o fusível.
	O cabo de extensão possui danos.	Substitua o cabo de extensão. Consulte Ligação à terra , página 8.
	O cabo elétrico da pistola está danificado.	Verifique se há fios ou isolamentos danificados. Substitua o cabo elétrico se estiver danificado.

Deteção e resolução de problemas

Problema	Causa	Solução
O botão de energia está ligado e o equipamento está ligado à corrente, mas o motor não liga e a bomba não faz ciclos. (cont.)	Existe material e/ou água congelados ou endurecidos/secos na bomba.	Desligue o equipamento da tomada. Se estiver congelado, NÃO tente ligar o equipamento até que descongele completamente, ou poderá danificar o motor, o painel de controlo e/ou o sistema de transmissão. Assegure-se de que o equipamento está DESLIGADO. Coloque o equipamento numa área quente durante várias horas. Depois, ligue o cabo de alimentação à tomada e ligue o equipamento (ON). Aumente lentamente o valor da pressão para ver se o motor é acionado. Se houver material endurecido/seco no equipamento, poderá ser necessário substituir a bomba ou o comando de pressão. Leve o equipamento a um centro de assistência autorizado Graco.
	A válvula de ferrar está obstruída.	Retire e limpe a válvula de ferrar.
	A pistola está obstruída.	Desmonte e limpe a pistola.
O equipamento continua a funcionar quando se solta o gatilho da pistola.	O comando de pressão está danificado.	Substitua o comando de pressão.
	Fuga no sistema de ar comprimido.	Localize a fuga; verifique a pistola, o tubo flexível da linha dupla ou o sistema interno. Volte a vedar o acessório com fuga ou substitua o tubo flexível.
	O interruptor de fluxo está preso.	Substitua o interruptor de fluxo.
O equipamento não arranca quando a pistola é acionada.	O interruptor de fluxo está preso.	Substitua o interruptor de fluxo.
O equipamento liga-se e desliga-se quando se solta o gatilho. ou O equipamento liga-se e desliga-se quando a pistola é acionada.	O comando de pressão está danificado.	Substitua o comando de pressão.
	Fuga no sistema de ar comprimido.	Localize a fuga; verifique a pistola, o tubo flexível da linha dupla ou o sistema interno. Volte a vedar o acessório com fuga ou substitua o tubo flexível.
	O interruptor de fluxo está preso.	Substitua o interruptor de fluxo.
	A válvula de retenção está danificada.	Substitua a válvula de retenção.

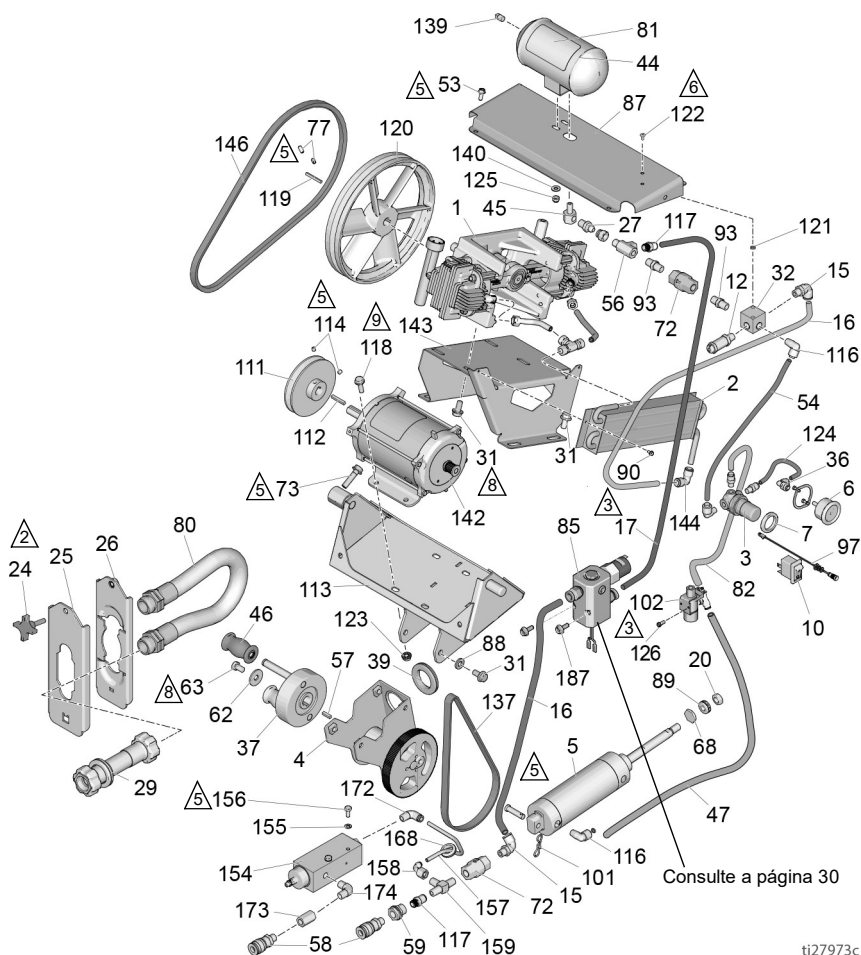
Peças dos equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500

Ref. ^a	Momento de aperto
 2	Aperte manualmente
 5	50-70 pol-lb (5,7 - 7,9 N•m)



Equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500 (continuação)

Ref. ^a	Momento de aperto	Ref. ^a	Momento de aperto	Ref. ^a	Momento de aperto
	9-11 pol-lb (1 - 1,2 N•m)		50-70 pol-lb (5,7 - 7,9 N•m)		10-14,5 pé-lb (13,5 - 19,7 N•m)
	Aperte manualmente		40-45 pol-lb (4,5 - 5,1 N•m)		
	27-32 pol-lb (3,1 - 3,6 N•m)		37,5-42,5 pé-lb (51 - 58 N•m)		

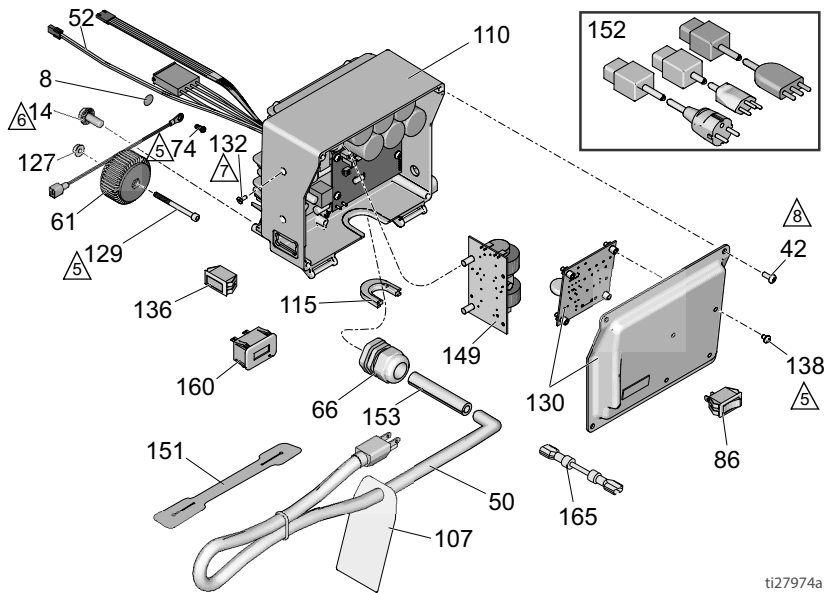


ti27973c

Peças dos equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500

Equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500
(continuação)

Ref. ^a	Momento de aperto	Ref. ^a	Momento de aperto	Ref. ^a	Momento de aperto
 3	37,5-42,5 pé-lb (51 - 57,6 N•m)	 6	200-230 pol-lb (22,6 - 26 N•m)	 8	40-45 pol-lb (4,5 - 5,1 N•m)
 5	15-20 pol-lb (1,1 - 2,3 N•m)	 7	9-11 pol-lb (1,0 - 1,2 N•m)	 9	27-32 pol-lb (3,1 - 3,6 N•m)



ti27974a

Peças dos equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500

Lista de peças dos equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500

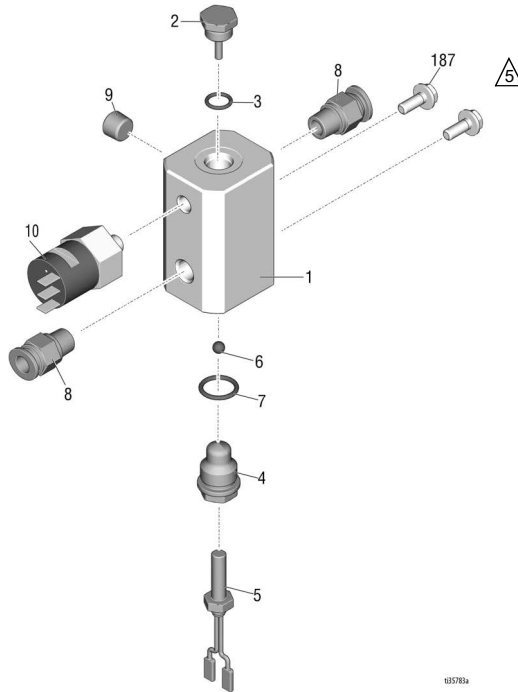
Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.
1	24S149	KIT, reparação, compressor <i>inclui 31, 77, 119, 120, 146</i>	1	42	16V095	PARAFUSO, máquina, autoroscante	4
2	24S154	KIT, reparação, refrigerador <i>inclui 90, 144, 166, 167, também inclui 15, 19, 20, 21 que se encontram na página 30</i>	1	44	24S148	KIT, reparação, acumulador <i>inclui 27, 45, 125, 139, 140</i>	1
3	118844	REGULADOR, ar	1	45	158962	ENCAIXE, cotovelo	1
4	17L033	KIT, reparação, compartimento da bomba	1	46	287321	KIT, reparação, rolo	2
5	287323	CILINDRO, ar <i>inclui 20, 68, 89</i>	1	47	★	TUBO, ar, 1/4	1
6	117720	INDICADOR, pressão <i>inclui 36</i>	1	48▲	15H841	ETIQUETA, advertência	1
7	115244	PORCA, regulador	1	49	17S091	CONJUNTO, proteção, traseira	1
8	186620	ETIQUETA, símbolo, ligação à terra	1	50		CABO, alimentação	
10	120660	INTERRUPTOR, oscilante	1		15R876	17H581, 17K680	1
12	120617	VÁLVULA, alívio da pressão	1		17A242	17H578	1
13	120211	ANEL, de retenção	2		16M836	17H577, 17H578, 17H580	1
14	117791	3 100004 PARAFUSO, de tampa 4	2		17H708	17H575, 17H576, 17H579	1
15	121141	ACESSÓRIO, joelho, articulação	1		15G958	CONJ. DE CABOS, adaptador, 17H578	1
16	★	TUBO, ar, 3/8	1	52	17H700	KIT, acessório, conj. de cabos, global, 17H577, 17H580	1
17	★	TUBO, ar, 3/8	1	53	117633	17L288, 17L292, 17L289, 20 amp	1
18	17P495	RECIPIENTE, 15 galões <i>inclui 60</i>	1	54	★	CONECTOR, eléctrico	1
19	15D862	PORCA, manual	1	55		PARAFUSO, ranhura, HWH	9
20	118871	PORCA, bloqueio, 1/2-20	1			TUBO, ar, 1/4	1
22		ETIQUETA, recipiente	1		17L005	TUBO FLEXÍVEL, textura, linha dupla	1
	17J510	RTX5000px	1		17J420	17H579, 17H580, 17H581, 17K680	1
	17K874	RTX5000pi	1	56	116504	Todos os outros modelos	1
	17J511	RTX5000pi Rental	1	57	183401	Encaixe, T	1
	17K313	RTX5500pi	1	58	116720	CHAVE, paralela	1
	17K314	RTX5500px	1			ACOPLADOR, desengate rápido	2
23	287348	PROTEÇÃO, frontal	1	59	104641	ACESSÓRIO, antepara	1
24	108471	BOTÃO	1	60	15D366	BLOCO, isolador	1
25	17J295	SUPORTE, tubo flexível, exterior	1	61	24S152	KIT, reparação, estrangulador <i>inclui 74, 127, 129</i>	1
26	17J296	SUPORTE, tubo flexível, interior	1	62	108851	ANILHA, lisa	1
27	156823	ENCAIXE, junta, giratória	1	63	106276	PARAFUSO, cabeça sextavada	1
28▲	17K674	ETIQUETA, advertência	1	66	116171	CASQUILHO, alívio de tensões	1
29	118885	TUBO FLEXÍVEL, acoplado	1	67	133990	BOLA, esponja, 35 mm	2
30	17J684	ESTRUTURA, RTX, pintada	1	68	15D576	ESPAÇADOR, com coroa	1
31	112395	PARAFUSO, tampa, cabeça flangeada	12	70	116411	MOLA, compressão	2
				71	116477	ANILHA, plana, nylon	2
32	17J681	TUBAGEM, pneumática	1	72	24S146	KIT, reparação, válvula de retenção	1
33		ETIQUETA, direita	1	73	112785	PARAFUSO, cabeça sextavada	2
	17K315	RTX5000pi	1	74	115498	PARAFUSO, ranhura, HWH	1
	17K321	RTX5000pi Rental	1	77	120087	PARAFUSO, conjunto, 1/4x1/2	2
	17K316	RTX5000px	1	80	287314	TUBO FLEXÍVEL, acoplado, bomba	1
	17K322	RTX5500pi	1			ETIQUETA, Smart Start	1
	17K323	RTX5500px	1	81	17J933	TUBO, ar, 1/4	1
34	17K324	ETIQUETA, esquerda	1	82	★	ETIQUETA, cuidado	1
35	17K405	RODA, pneumática	2	83▲	15K616	ETIQUETA, interruptor de fluxo <i>inclui 9, 150, 167, 171</i>	1
36	120653	ACESSÓRIO, ligação por pressão	1	85	17Z245		1
37	287255	KIT, reparação, rolo	1				
39	127282	ILHÓ, borracha	1				

Peças dos equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500

Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.
86		INTERRUPTOR, oscilante		136	16T483	TAMPÃO, orifício, interruptor	1
	120059	120V	1	137	17J675	CORREIA, sincronização	1
	126029	230V	1	138	108860	23 106084 PARAFUSO, máquina, cabeça 4	4
87	17J682	COBERTURA, superior, pintada	1	139	100403	TAMPÃO, tubo	1
88	118866	ANILHA, plana, espessa	5	140	110755	ANILHA, lisa	2
89	801012	ARRUELA	1	142	24S147	KIT, reparação, motor <i>inclui</i> 111, 112, 114.118, 123, 137, 146	1
90	103785	REBITE	2	143	17J676	SUPORTE, compressor	1
92		PISTOLA, pulverização, texturas		144	17J677	ACESSÓRIO, tubo, joelho de 90°	1
	24S134	INTERIOR, modelos pi	1	146	17J678	CORREIA, V	1
	24S135	EXTERIOR, modelos px	1	149	24Z000	PAINEL, filtro, 17H577, 17H578, 17H580, 17K680	1
93	156971	ACESSÓRIO, bocal, curto	2	151	121249	FECHO, cabo, 17H577, 17H578, 17H580	1
96	17K478	ILHO, extremidade	1	153	15F480	TUBO FLEXÍVEL, alívio de tensões, 17H577, 17H578, 17H580	1
95		ETIQUETA		154	17M550	VÁLVULA, ar remoto <i>inclui</i> 15, 72, 155, 156, 158, 159, 172, 173, 174 modelos px	1
	17L028	INTERIOR, modelos pi	1	155	100016	ANILHA, segurança, modelos px	2
	17L029	EXTERIOR, modelos px	1	156	100270	PARAFUSO, cabeça sextavada, modelos px	2
97	17H703	CABLAGEM, fios, com luz	1	157	★	TUBO, ar, 1/4, modelos px	1
101	117668	PINO, chaveta	1	158	C20350	ACESSÓRIO, joelho, 90°, modelos px	1
102		KIT, reparação, eletroválvula <i>inclui</i> 126		159	113548	ACESSÓRIO, T, modelos px	1
	17K597	120V	1	160	246013	KIT, contador, horas, 17H576	1
	24S144	230V	1	165	17H648	FIO, ligação direta, 17H581	1
104	17H705	DEFLETOR, recipiente	1	169	17L084	ETIQUETA, instruções, bomba, instalação	1
109▲	16C394	ETIQUETA, advertência	2	170	★	TUBO, ar, 3/8	1
110		KIT, reparação, painel de controlo <i>inclui</i> 14, 115, 132, 136		171		ENCAIXE	1
	24S126	120V	1	172	113321	ENCAIXE, joelho, tubo	1
	24S127	230V	1	173	100175	ACOPLAMENTO, tubo	1
111	15E588	ROLDANA	1	174	110249	ADAPTADOR, joelho masculino 90°	1
112	117632	CHAVE, quadrada, 3/16	1	185	15E359	ENCAIXE	1
113	17L031	ESTRUTURA, motor	1	186	17X931	ETIQUETA, informação	1
114	100002	PARAFUSO, conjunto	2	187	114182	PARAFUSO, maq, sextavada, mesa	2
115	16T547	ADAPTADOR, cabo	1				
116	17L559	ACESSÓRIO, tubo, joelho de 90°	2				
117	17J393	ACESSÓRIO, tubo, reto	1				
118	112586	PARAFUSO, cabeça sextavada	4				
119	17H649	CHAVE, quadrada, 5/32	1				
120	15E410	ROLDANA, ventoinha	1				
121	100020	ANILHA, de segurança	2				
122	110637	64 108865 PARAFUSO, máquina, cabeça tronco-cônica 10	2				
123	110996	PORCA, sextavada, cabeça sextavada com flange	4	★	17Z227	KIT, tubo, ar <i>inclui</i> 16, 17, 47, 54, 82, 124, 157, 167, 170	1
124	★	TUBO, ar, 1/4	1	▲ <i>Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de advertência e de perigo sobressalentes.</i>			
125	102040	CONTRAPORCA, sext.	2				
126	17J525	PARAFUSO, ranhura, HWH	2				
127	127908	PORCA, flange, apenas 120 V	1				
129	107404	PARAFUSO, cabeça sextavada, apenas 120 V	1				
130	24S153	KIT, reparação, interface <i>inclui</i> 11, 42, 138	1				
132		FIXADOR					
	16T482	REBITE, encaixe, 17H575, 17H576, 17H579, 17K581	2				
	119228	PARAFUSO, máq., cabeça plana, todos os outros modelos	2				

Conjunto do interruptor de fluxo

Ref. ^a	Momento de aperto
	27-32 in-lb (3,1 - 3,6 N•m)



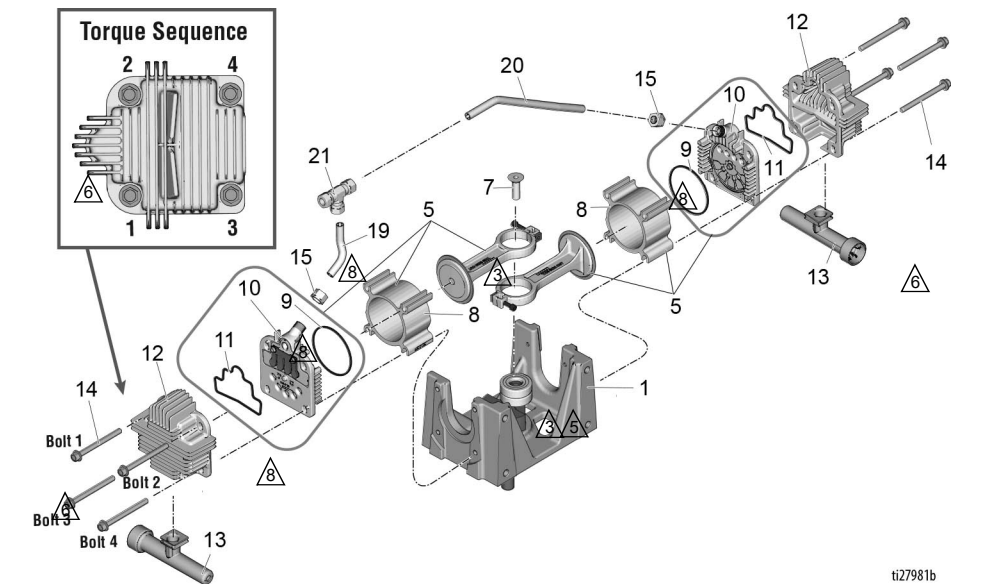
035783a

Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.
	17Z245	KIT, reparo, interruptor de fluxo	1
1	19A549	MANIFOLD, interruptor de fluxo	1
2	19A550	PLUG, parada de bola de nylon	1
3	113418	EMBALAGEM, o-ring	1
4	19A551	PLUG, sensor	1
5	130785	INTERRUPTOR, cana, NC	1
6	130786	BOLA magnética	1
7	104444	EMBALAGEM, o-ring	1
8	17V537	Encaixe, tubo, em linha reta	2
9	101970	PLUG, cano	1
10	127343	INTERRUPTOR, pressão	1
187	114182	PARAFUSO, maq, sextavada, mesa	2

Peças da unidade do compressor

Peças da unidade do compressor

Ref. ^a	Momento de aperto	Ref. ^a	Momento de aperto
	A cavilha de fixação do pistão e as cavilhas da cambota têm de ser apertadas antes de se apertarem as cavilhas de cabeça (14).		165-185 pé-lb (18,6 - 20,9 N•m)
	50-65 pol-lb (5,7 - 7,3 N•m)		Apertar à mão e depois uma volta completa adicional.
	120-140 pol-lb (13,6 - 15,8 N•m) Começar por apertar manualmente o parafuso de cabeça sextavada na posição 4 e depois apertar os parafusos de cabeça sextavada pela sequência ilustrada.		

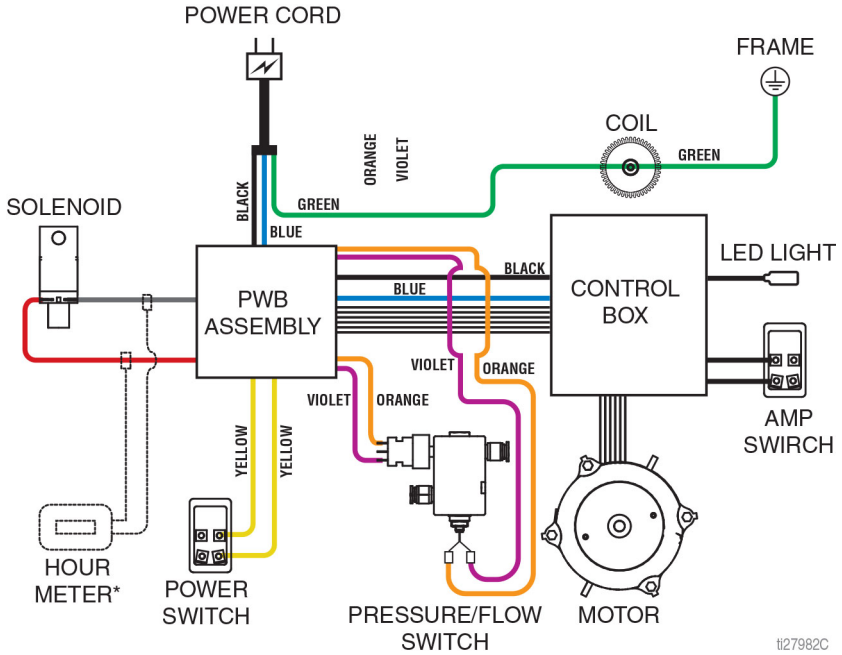


ti27981b

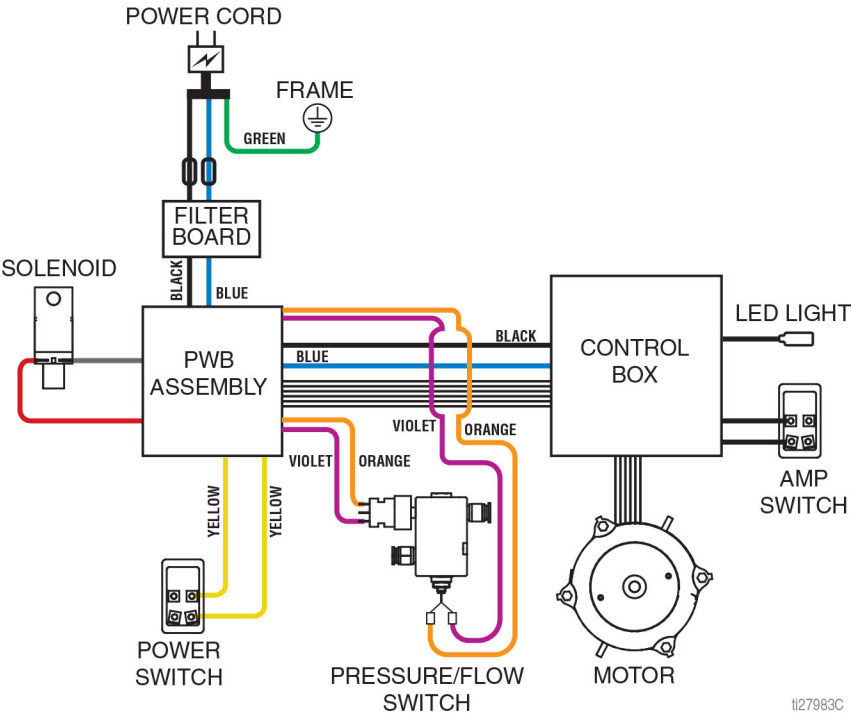
Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.
1	17S362	COMPRESSOR, bomba, montagem	1	15	17H561	PORCA, compressão com manga	2
5	24S150	KIT, reparação, pistão e cilindro <i>inclui 8, 9, 10, 11</i>	2	19	17H635	TUBO, permutador de calor, esquerdo	1
7	120204	PARAFUSO, máq., hexagonal	1	20	17H636	TUBO, permutador de calor, direito	1
8	17H553	CILINDRO, compressor	2	21	17H659	ACESSÓRIO, compressão, T, 3/8	1
9	17H554	O-RING, quadrado	2				
10	24S131	KIT, reparação, placa, válvula <i>inclui 9, 11</i>	2	24S151	KIT, reparação, reconstrução do compressor <i>inclui 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, também inclui 146</i>		1
11	17H555	O-RING, cabeça, quadrado formado	2			<i>que se encontra em</i>	
12	24S130	KIT, reparação, cabeça do compressor <i>inclui 9, 10, 11</i>	2			<i>Lista de peças dos equipamentos de pintura RTX5000 e RTX5500</i>	
13	17H657	FILTRO, tubo silencioso de admissão	2				
14	17H560	PARAFUSO, cabeça flangeada serrilhada	8				

Diagramas de cablagem

120V



230V



Especificações técnicas

	Imperial	Métrico
Equipamento de pintura		
Capacidade do recipiente para materiais	15 gal	57 l
Débito máximo com material de textura		
RTX5000	5,0 gpm	18,9 lpm
RTX5500	5,5 gpm	20,8 lpm
Pressão máxima de trabalho do produto	100 psi	6,9 bar, 0,7 MPa
Pressão máxima de trabalho do ar	50 psi	3,5 bar, 0,35 MPa
Deslocação de ar do compressor		
RTX5000PI		
15 A @ 110–120 V ou	6,6 cfm @ 20 psi	187 l/m @ 1,3 bar, 0,13 MPa
20 A @ 110–120 V	8,6 cfm @ 20 psi	244 l/m @ 1,7 bar, 0,17 MPa
RTX5500PI		
10 A @ 220–230 V ou	7,7 cfm @ 20 psi	218 l/m @ 1,5 bar, 0,15 MPa
16 A @ 220–230 V	9,1 cfm @ 20 psi	258 l/m @ 1,8 bar, 0,18 MPa
Especificações do compressor	Acionamento por correia sem lubrificação	
Motor elétrico CC sem escovas		
RTX5000PI	15 A @ 110–120 V ou 20 A @ 110–120 V	
RTX5500PI	10 A @ 220–230 V ou 16 A @ 220–230 V	
Cabo de alimentação		
RTX5000	12 AWG, trifilar, 25 pés	
RTX5500	14 AWG, trifilar, 25 pés	
Requisitos mínimos do gerador	7500 W	
Requisitos de Energia	110–120 V, 15/20 A, 1Ø 220–230 V, 10/16 A, 1Ø	
Dimensões		
Altura	39,5 pol	100 cm
Comprimento	33,75 pol	86 cm
Largura	22,75 pol	58 cm
Peso (inclui tubo flexível e pistola)		
RTX5000PI/RTX5500PI	164 lb.	74,4 kg
RTX5000PX/RTX5500PX	174 lb.	78,9 kg
Peso (pistola)	2,3 lb.	1,0 kg
Intervalo da temperatura de armazenamento ♦♦	-35° a 160°F	-1,6° a 71°C
Intervalo da temperatura de funcionamento ✓	40° a 115°F	4° a 46°C

Especificações técnicas

	Imperial	Métrico
Ruído** (dBA) @ pressão de ar máxima)		
Pressão sonora	81,8 dBA*	
Potência sonora	90,9 dBA*	
Materiais de Fábrica		
Materiais húmidos em todos os modelos	latão, alumínio, plástico, aço inoxidável, aço carbono revestido, elastómero	
Notas		
<i>* As pressões de arranque e o deslocamento por ciclo poderão variar em função das condições de sucção, da cabeça de descarga, da pressão do ar e do tipo de fluido.</i>		
<i>** Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento durante a pulverização.</i>		
<i>Potência sonora determinada em conformidade com a ISO-9614.</i>		

- ◆ **Podem ocorrer danos na bomba se o produto à base de água congelar na mesma.**
- ❖ Se ocorrer impacto em condições térmicas baixas, poderá resultar em danos nas peças de plástico.
- ✓ A temperatura afeta a viscosidade do material, que pode afetar o desempenho do equipamento.

Garantia padrão da Graco

A Graco garante que todo o equipamento referenciado no presente documento, manufacturado pela Graco e ostentando o seu nome, está isento de defeitos de material e acabamento na data da venda para utilização ao comprador original. Com excepção de qualquer garantia especial, prorrogada ou limitada publicada pela Graco, esta 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 unicamente quando o equipamento é instalado, utilizado 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 incorrecta, 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 paga previamente do equipamento alegadamente defeituoso a um distribuidor Graco autorizado para verificação do alegado defeito. Caso o alegado defeito seja confirmado, a Graco irá reparar ou substituir gratuitamente quaisquer peças defeituosas. O equipamento será devolvido à origem, sendo as despesas de transporte reembolsadas. Caso a inspecção do equipamento não confirme qualquer defeito em 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 única obrigação da Graco e a única solução do comprador para qualquer violação de garantia serão as definidas anteriormente. O comprador concorda não haver disponível qualquer outro recurso (incluindo, mas não se limitando a, danos supervenientes ou indirectos por perda de lucros, perda de vendas, lesão pessoal ou danos de propriedade, ou qualquer outra perda superveniente ou indirecta). Qualquer acção no sentido de invocar a garantia deverá ser apresentada 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 manufacturados pela Graco (como motores eléctricos, interruptores, tubos, etc.), são sujeitos à garantia, caso exista, do seu fabricante. A Graco prestará ao comprador auxílio aceitável para alegação de quebra de qualquer destas garantias.

Em nenhuma circunstância a Graco será responsabilizada por prejuízos indirectos, 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.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

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° 1-800-690-2894 para saber qual o distribuidor mais próximo.

Todas as informações escritas e visuais contidas neste documento refletem as últimas informações do produto disponíveis na data da publicação.

A Graco reserva-se o direito de efectuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Tradução das instruções originais. This manual contains Portuguese. MM 3A3265

Sede da Graco: Minneapolis

Escritórios Internacionais: Bélgica, China, Japão, Coreia

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

Copyright 2016, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.

www.graco.com

Revisão E, Maio 2023