

Pistola de pulverização de ar de gatilho STX™

3A6802C

PT

Para pistolas portáteis de materiais à base de água. Podem ser utilizadas para aplicação com materiais à base de solventes apenas mediante a instalação de selos compatíveis com solventes e a utilização de tubos condutores compatíveis com solventes. Apenas para utilização profissional.

Não aprovado para utilização em locais com atmosfera explosiva na Europa.

Modelo 17Y910

Requer até 30 SCFM (0,83 m³/min) ar

Pressão máxima de trabalho de 1000 psi (7,0 MPa, 70 bar)

Pressão de trabalho máxima com ar de 125 psi (0,9 MPa, 9 bar)

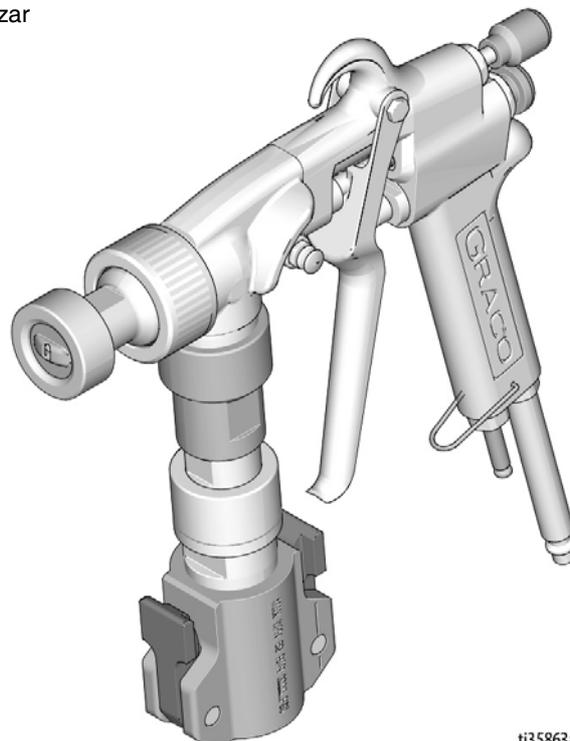


Instruções de segurança importantes

Leia todas as advertências e instruções deste manual e do manual de funcionamento do T-Max antes de utilizar o equipamento. Guarde estas instruções.

Manuais Relacionados:

3A6748	Funcionamento, reparação, peças do T-Max
--------	--



ti35863a



Advertências

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

ADVERTÊNCIA



PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO

Os vapores inflamáveis na **zona de trabalho**, tais como os provenientes de solventes e tintas, podem inflamar-se ou explodir. O fluxo de tinta ou solventes pelo equipamento pode provocar faíscas de electricidade estática. Para ajudar a evitar incêndios e explosões:



- Utilize o equipamento apenas em áreas bem ventiladas.
- Elimine todas as fontes de ignição, como luzes piloto, cigarros, lâmpadas elétricas portáteis e plásticos de proteção (potencial de faíscas estáticas).
- Ligue à massa todo o equipamento na área de trabalho.
- Nunca pulverize ou lave o solvente a alta pressão.
- Mantenha a área de trabalho sem detritos, incluindo solvente, panos e gasolina.
- Não ligue nem desligue cabos de alimentação ou interruptores na presença de vapores inflamáveis.
- Utilize apenas tubos flexíveis com ligação à terra.
- Segure a pistola firmemente apoiando-a na parede do balde em contacto com a terra, quando estiver a descarregar para dentro do mesmo. Não utilize revestimentos interiores do balde a menos que estes sejam antiestáticos ou condutivos.
- **Pare imediatamente a utilização** caso ocorram faíscas estáticas ou sinta um choque. Não utilize o equipamento até identificar e corrigir o problema.
- tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho.



PERIGO DE INJEÇÃO ATRAVÉS DA PELE

O líquido a alta pressão proveniente da pistola, fugas nos tubos flexíveis ou componentes danificados pode provocar lesões na pele. As lesões podem ter o aspeto de um simples corte, porém constituem ferimentos graves capazes de conduzir à amputação. **Obtenha tratamento médico imediatamente.**



- Não aponte a pistola a ninguém nem a nenhuma parte do corpo.
- Não coloque as mãos sobre o bico.
- Não tente interromper nem desviar fugas com a mão, o corpo, uma luva ou um pano.
- Siga o **Procedimento de descompressão** quando parar de pulverizar 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 os tubos flexíveis e as ligações. Substitua imediatamente as peças gastas ou danificadas.

ADVERTÊNCIA



PERIGO DE MÁ UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A utilização incorreta pode resultar em morte ou ferimentos graves.



- Não opere a unidade quando estiver cansado ou se estiver sob a influência de drogas ou álcool.
- Não exceda a pressão máxima de trabalho ou o nível de temperatura do componente do sistema com a classificação mais baixa. Consulte as **Especificações Técnicas** em todos os manuais do equipamento.
- Utilize líquidos e solventes compatíveis com as peças húmidas do equipamento. Consulte as **Especificações Técnicas** em todos os manuais do equipamento. Leia as advertências dos fabricantes do líquido e do solvente. Para obter mais informações relativas ao material que utiliza, solicite as Fichas de Dados de Segurança (FDS) ao distribuidor ou ao revendedor.
- Não abandone a área de trabalho com o equipamento ligado ou sob pressão.
- Desligue todo o equipamento e siga o **Procedimento de descompressão** quando o equipamento não está a ser utilizado.
- Verifique o equipamento diariamente. As peças danificadas ou com desgaste devem ser imediatamente substituídas apenas por peças sobresselentes genuínas do fabricante.
- 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.
- Utilize o equipamento exclusivamente para o fim a que se destina. Se precisar de informações, contacte o seu distribuidor.
- Afaste os tubos flexíveis e os cabos de áreas com tráfego, arestas vivas, peças móveis e superfícies quentes.
- Não dê nós nem dobre os tubos flexíveis, nem os utilize para puxar o equipamento.
- Mantenha crianças e animais afastados da área de trabalho.
- Respeite todas as normas de segurança aplicáveis.



PERIGO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO PRESSURIZADAS

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

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



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

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

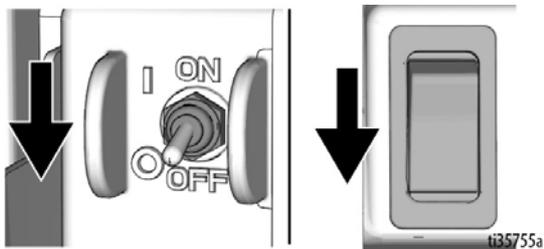
Procedimento de descompressão

 Siga o Procedimento de Descompressão sempre que vir este símbolo.

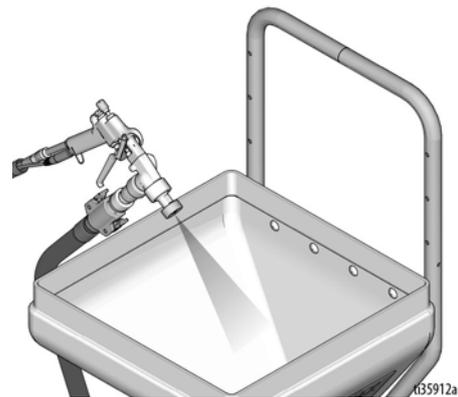


Este equipamento permanece pressurizado até efetuar manualmente a descompressão. Para melhor evitar ferimentos graves provocados pelo líquido pressurizado, como injeção na pele, salpicos de líquido e peças em movimento, siga o Procedimento de Descompressão quando parar de pintar e antes de limpar, verificar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

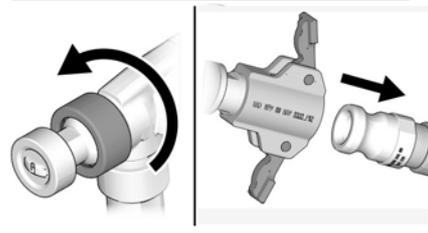
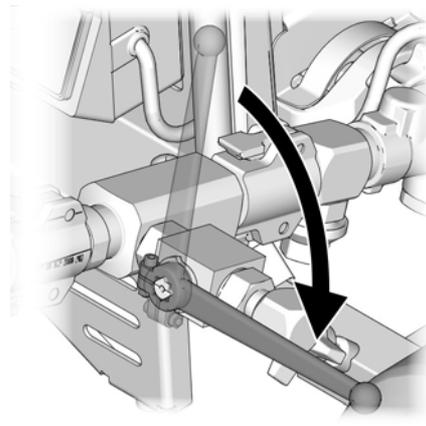
1. Coloque o interruptor ON/OFF em OFF e gire completamente o botão do controle de pressão no sentido contrário aos ponteiros do relógio, até ao OFF.



2. Aponte o aplicador para o reservatório. Ligue o aplicador.



3. Se suspeitar que o tubo ou bico de pulverização possam estar entupidos, ou que a descompressão possa não ter sido total:
 - a. Se instalada, rode a válvula de ferragem para a posição fechar.
 - b. **MUITO LENTAMENTE** desaperte o anel retentor (3), o acoplamento da extremidade do tubo (41) ou a válvula de descompressão no equipamento de pintura para descomprimir gradualmente.



Lave o Equipamento (Materiais à Base de Solventes)



Para evitar um incêndio ou uma explosão, deve sempre ligar à terra o equipamento e o recipiente de resíduos. Para evitar faíscas de eletricidade estática e lesões corporais infligidas por salpicos, deve lavar sempre com a mínima pressão possível.

- Lave antes de mudar de material, para evitar que o líquido seque e se acumule no equipamento, ao fim do dia, antes de guardar e antes de reparar o equipamento.
- Lave com um produto compatível com o líquido que estiver a ser aplicado e com as peças húmidas do equipamento.
- Lave com a pressão mais baixa possível. Verifique se os conetores têm fugas e aperte se necessário.

- Não deixe a pistola ou quaisquer peças na água ou no solvente de limpeza.
1. Siga **Procedimento de descompressão**, página 4.
 2. Remova o bocal ou o disco, desapertando o anel retentor (3).
 3. Remova a válvula de controlo do ar (12) e limpe todos os resíduos das passagens de ar.
 4. Apoie firmemente uma parte metálica da pistola num balde metálico ligado à terra. Aperte o gatilho da pistola até sair solvente limpo.
 5. Armazene num local seco.

Preparação

Ligação da pistola ao equipamento de pintura

1. Ligue o tubo de material à saída de líquido do equipamento de pintura. Ligue o tubo flexível do ar ao compressor de ar.
2. Ligue o fio de sinal, depois o tubo flexível do ar e o tubo de material, apertando firmemente.

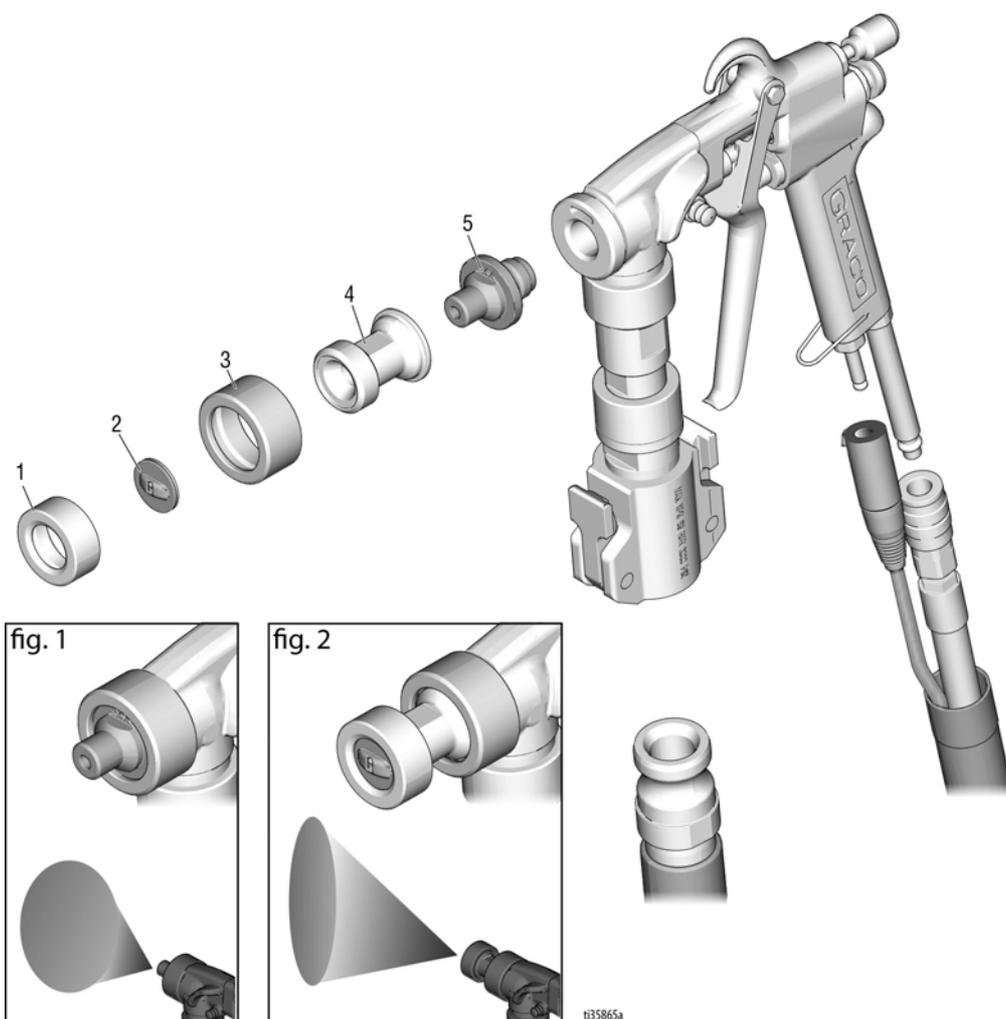
NOTA: Ao desligar o fio de sinal, pressione e deslize a patilha vermelha no conector.



Instale o bico

1. Se o equipamento tiver sido utilizado recentemente, **Procedimento de descompressão**, página 4.
2. Para um padrão redondo, instale o bocal redondo (5) e aperte o anel retentor roscado (3), como na Fig. 1.
3. Para um padrão plano, remova o anel retentor (3). Coloque a caixa do adaptador (4) sobre o bocal redondo (5) e fixe com o anel retentor roscado (3). Instale o disco (2) e fixe com a porca retentora (1). Ver Fig. 2.

NOTA: O manual de funcionamento do equipamento de pintura inclui instruções para ligar e ferrar o pulverizador.



t35865a

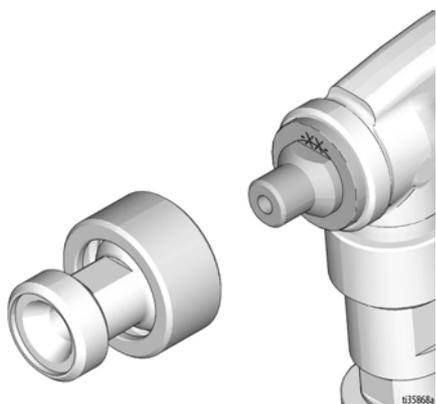
Funcionamento

Ajuste o padrão de pulverização

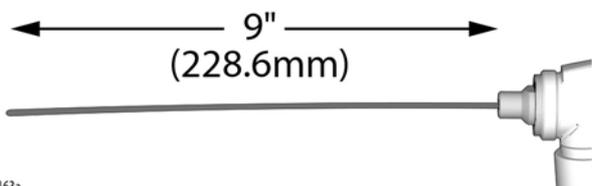


NOTA: Consulte o Manual de Funcionamento do T-Max para mais informações.

1. Remova o disco de pulverização, o adaptador e os anéis para que apenas o bocal fique na parte dianteira da pistola.

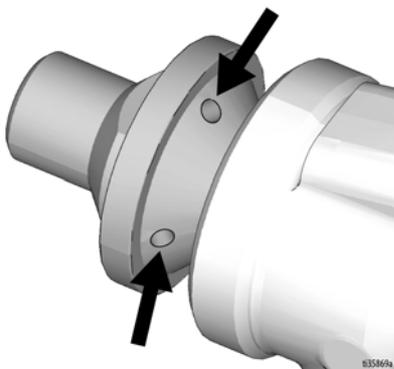


2. Coloque o aplicador em ON e ajuste o equipamento de pintura para determinar a pressão e o fluxo do líquido. Um bom ponto de partida é ajustar o fluxo do líquido até aos 20 cm.

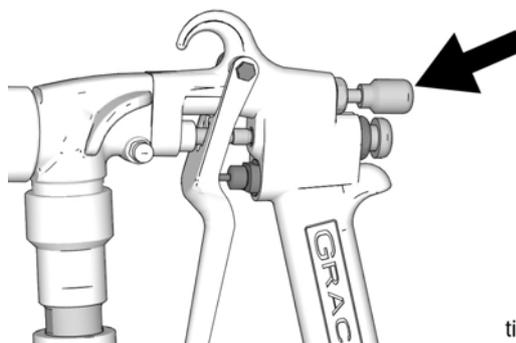


ti36163a

3. Limpe o material que escorrer das entradas de ar no bocal redondo.

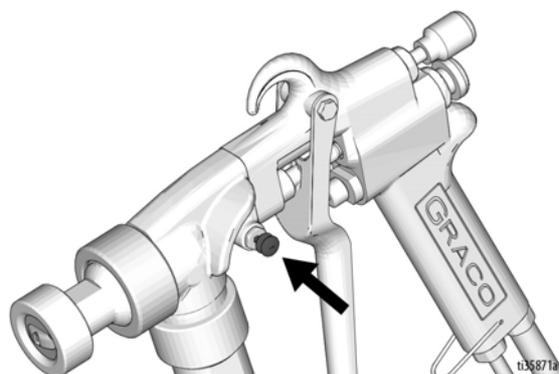


4. Encaixe o disco de pulverização, o adaptador e aperte os anéis manualmente. Segure a pistola a entre 0,5 e 0,8 m de uma superfície de ensaio e ligue a válvula de agulha de ar para que o ar possa atomizar o fluido. Teste o padrão de pulverização.
5. Ajuste a válvula de agulha de ar para obter o padrão de pulverização desejado. **NOTA:** Maior fluxo do líquido = mais ar; Menor fluxo do líquido = menos ar.



ti35870a

6. Se não conseguir obter o padrão de pulverização desejado, tente ajustar a pressão do ar ou experimente outra combinação de disco de pulverização e bocal.
7. Quando terminar de pintar, solte o gatilho. A passagem de líquido permanecerá aberta, a descomprimir. É quanto o líquido para de fluir que se dá a descompressão.
8. Após a descompressão, pressione o botão de paragem do gatilho para fechar a passagem de líquido.



ti36871a

Limpeza

Deve lavar completamente a pistola de pulverização de gatilho STX após cada sessão de trabalho, antes de o líquido começar a secar na pistola. Armazene num local seco. Não deixe o aplicador ou quaisquer peças na água ou no solvente de limpeza.

Seleção de bocal de líquido e de disco de pulverização

O equipamento de pintura traz seis discos de pulverização e cinco bicos. Pode trocar as peças de modo a produzir o padrão mais adequado para cada tarefa. A tabela abaixo ajuda-o a determinar a combinação adequada para a sua aplicação.

Aplicação	Disco WideTex™ Endurecido	Bico (mm)	Volume de ar
Acústica simulada - Fina	W6H	4	elevado
- Média	W8H	6	elevado
- Grossa	W10H	8- 10	elevado
Névoa	W4H	4	elevado
Efeito "casca de laranja"	W4H ou W6H	4 - 8	médio a elevado
Camada de salpicado	W6H ou W8H	6 - 10	reduzido a médio
Textura projetada	W6H ou W8H	6 - 8	reduzido

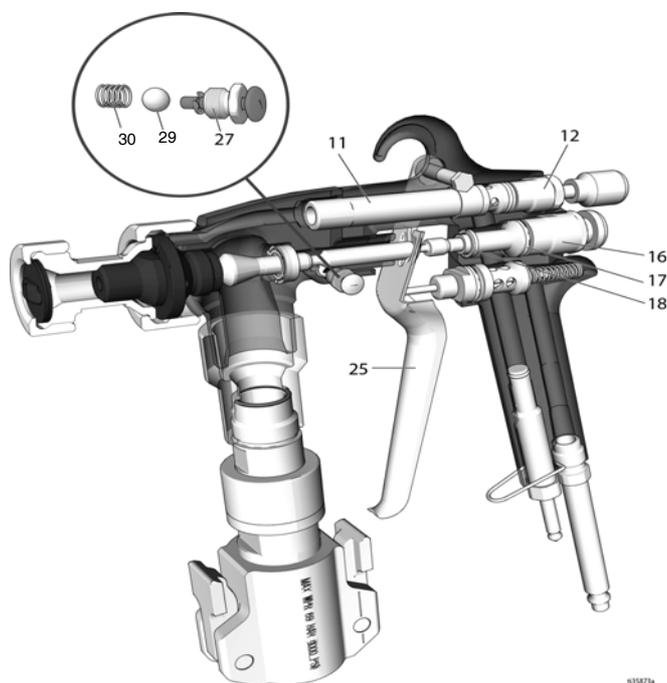
Dicas úteis

- Recomenda-se uma distância de pulverização de 0,5 a 0,8 m para a maioria das aplicações.
- Mantenha a pistola acionada e o máximo possível em movimento.
- Ajuste a trava do gatilho da pistola para manter o gatilho aberto e reduzir o cansaço do operador em grandes superfícies.
- O material acústico simulado com textura de poliestireno comprime facilmente de forma a que a pressão do sistema se acumule mais lentamente.
- Na pintura de materiais elastoméricos deve manter uma margem molhada. Pulverize com passes verticais seguidos de passes horizontais. Depois, afastando mais a pistola, "espane" a área para misturar o padrão.
- Para pulverizar tetos de 3 a 4 m de altura sem o apoio de estacas ou andaimes, utilize mais pressão e abra mais a válvula de agulha de ar para projetar o material no teto.
- Verifique a consistência do material periodicamente. Ao assentar, o material pode ir engrossando e abrandando a produção. Verifique o material e dilua-o, conforme necessário, para manter a consistência adequada.
- Descomprima completamente antes de fechar a passagem de líquido ao pulverizar material agregado. A pressão implica um risco elevado de aglomeração do material agregado na pistola.
- Quando não pulverizar durante longos períodos de tempo, execute o **Procedimento de descompressão**, página 4.

Manutenção

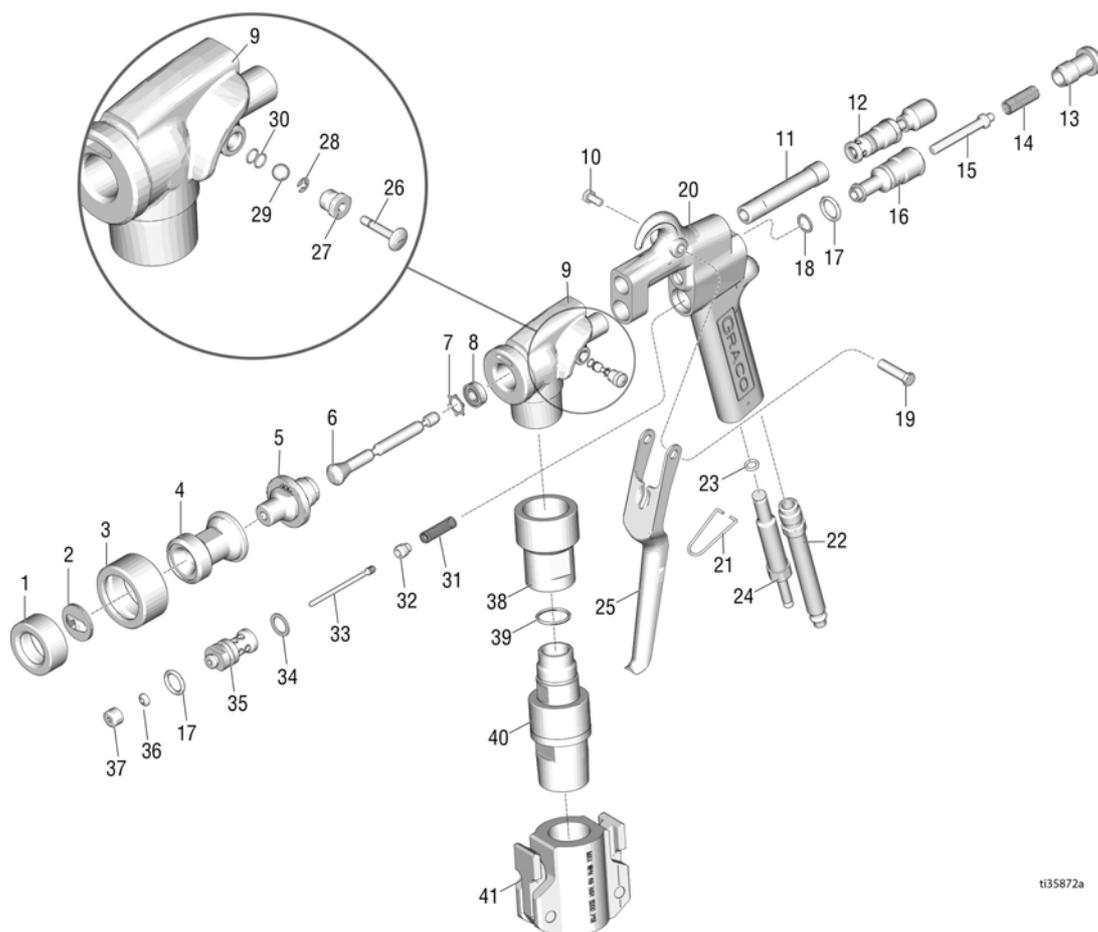


1. Execute o **Procedimento de descompressão**, página 4.
2. Remova o conjunto do disco e do bico.
3. Retire o gatilho (25).
4. Desaperte a válvula de controlo o ar (12) e limpe.
5. Utilize uma chave hexagonal de 3/8 pol. para desaparafusar o parafuso de cabeça (11).
6. Desaperte a mola e a guia de válvula (16). Remova o anel em o (18) e a junta (17).
7. Com um bocal 3/8, remova o casquilho de encosto do gatilho (27), o rolamento de esferas (29) e a mola de encaixe do gatilho (30). Inspeccione o furo e remova qualquer deposição de material.
8. Limpe e inspecione todas as peças. Substitua peças desgastadas ou danificadas.
9. Lubrifique todas as embalagens, anéis em o e peças móveis. Remonte a pistola.



635875

Peças 17Y910



t335872a

Ref.	Peça	Descrição	Qty.	Ref.	Peça	Descrição	Qty.
1	17Y924	PORCA, retenção	1	16	160232	GUIA, mola e válvula	1
2		DISCOS DE BICO DE PULVERIZAÇÃO		17	156082	ANEL EM O	2
	24S114	BICO, disco, pulverizador, W4, endurecido	1	18	150925	JUNTA, cobre	1
	24S115	BICO, disco, pulverizador, W6, endurecido	1	19	203953	PARAFUSO DE FIXAÇÃO, gatilho	1
	24S116	BICO, disco, pulverizador, W8, endurecido	1	20	17Y911	CORPO, pistola	1
	24S117	BICO, disco, pulverizador, W10, endurecido	1	21	160215	TRAVA, gatilho	1
	24S118	BICO, disco, pulverizador, W12, endurecido	1	22	17Y938	ADAPTADOR, entrada do ar	1
	24S119	BICO, disco, pulverizador, WXL, endurecido	1	23	156454	ANEL EM O	1
3	17Y931	ANEL, de retenção	1	24	17Y915	INTERRUPTOR, pente, cartucho	1
4	17Y923	CAIXA, adaptador	1	25	17Z346	GATILHO	1
5		BICO REDONDO DA PISTOLA (todos os tamanhos incluídos)		26	17Y927	BOTÃO, trava de gatilho	1
	17Z563	BICO, pistola, 4 mm	1	27	17Y926	CASQUILHO, trava de gatilho	1
	17Z564	BICO, pistola, 6 mm	1	28	29029	ANEL, de retenção	1
	17Z565	BICO, pistola, 8 mm	1	29	101956	ESFERA, rolamento	1
	17Z566	BICO, pistola, 10 mm	1	30	17Y929	MOLA, trava de gatilho	1
	17Z567	BICO, pistola, 12 mm	1	31	161319	MOLA, válvula de ar	1
6	17Y925	VÁLVULA, haste	1	32	177139	REGULADOR, válvula	1
7	119343	ANEL, fixação, roscado	1	33	169643	HASTE, válvula de ar	1
8	17Z163	VEDANTE, arruela côncava	1	34	160910	JUNTA, não metálica	1
9	17Y914	CORPO, pistola, parte dianteira	1	35	160229	ASSENTAMENTO, válvula de ar	1
10	160217	PINO, articulação	1	36	160240	EMBALAGEM, haste de válvula de ar	1
11	160233	CAVILHA	1	37	160228	PORCA, embalagem, haste de válvula de ar	1
12	17Z413	KIT, válvula de controlo do ar	1	38	17Y919	ADAPTADOR, rotativo	1
13	160231	PARAFUSO, regulador da válvula de líquido	1	39	124796	ANEL EM O	1
14	111966	MOLA, válvula de líquido	1	40	17Y920	ARTICULAÇÃO, conjunto	1
15	160227	HASTE, impulsão, válvula de líquido	1	41	289874	ACOPLADOR, fêmea	1

Dados técnicos

..... Pistola de gatilho STX		
	EUA.	Métrico
Pressão máxima de funcionamento do ar	125 psi	0,9 MPa, 9 bar
Requisitos de ar	30 scfm	0,84 m ³ /min
Tamanho da entrada de líquido	1" npt(m)	
Dimensão da entrada do ar	1/4 pol. QD	6,35 mm QD
Peças húmidas	Alumínio, aço inoxidável, aço, viton, nylon	Alumínio, aço inoxidável, aço, viton, nylon
..... Dados de som (apenas pistola):		
Nível de pressão sonora	96dB(A)*	96dB(A)*
Potência sonora	104dB(A)*	104dB(A)*
<i>*Pulverização de textura acústica simulada em condições típicas, conforme especificado pelo fabricante do material.</i>		
..... Dimensões:		
Peso (seco, fora da embalagem)	3,65 lb	1656 g
Altura	12,0 pol.	30,5 cm
Comprimento	10,0 pol.	26,5 cm
Largura	2,0 pol.	4,3 cm

Pressão sonora medida a 0,5 metros do equipamento.

Potência sonora determinada em conformidade com a ISO-3744.

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 validada, a Graco reparará ou substituirá gratuitamente as peças defeituosas. O equipamento será devolvido ao comprador original, sendo as despesas de transporte reembolsadas. Caso a inspeção do equipamento não confirme qualquer defeito no material ou acabamento, a reparação será executada por um preço aceitável, que pode incluir o custo das peças, da mão-de-obra e do transporte.

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

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

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

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

Informações da Graco

Para 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 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 3A6746

Sede da Graco: Minneapolis

Escritórios Internacionais: Bélgica, China, Japão, Coreia

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • EUA
Copyright 2019, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.

www.graco.com
Revisão C, Dezembro 2020