

Pulverizadores de alta pressão

3A9130D

PT

Para aplicação de tintas e revestimentos de construção civil a alta pressão. Apenas para utilização profissional. Não aprovado para utilização em atmosferas explosivas ou locais de classificação perigosa.

Modelos: 490 XT, 495 XT, 650 XT

Pressão máxima de funcionamento 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa)

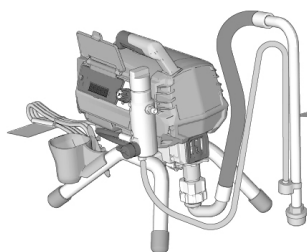
Consulte a página 4 para informações sobre o modelo, incluindo aprovações.



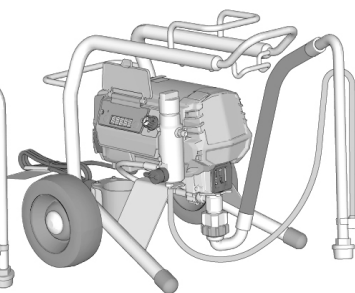
Instruções de segurança importantes

Leia todas as advertências e instruções deste manual, dos manuais associados e do cabo de alimentação antes de utilizar o equipamento. Familiarize-se com os controles e a correta utilização do equipamento. Guarde estas instruções.

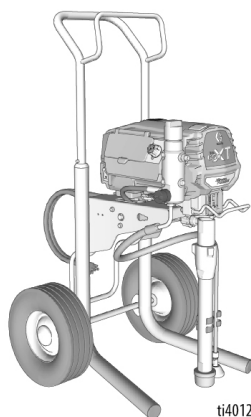
| Manuais relacionados | Descrição |
|----------------------|-------------------------|
| 3A6285 | Pistola (Contractor PC) |
| 334599 | Bomba |



Ultra 490 XT



Ultra 495 XT



Ultra 650 XT

ti40127a



Utilize apenas peças de substituição originais Graco.

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

Índice

| | |
|---|-----------|
| Manuais traduzidos | 3 |
| Modelos | 4 |
| Advertências | 5 |
| Identificação dos Componentes | 9 |
| Modelos de suporte | 9 |
| Modelos Lo-Boy | 10 |
| Modelos Hi-Boy | 11 |
| Comandos e visor | 12 |
| Ligação à terra | 13 |
| Cabos de extensão | 13 |
| Balões | 13 |
| Procedimento de descompressão | 14 |
| Preparação | 16 |
| Arranque | 19 |
| Funcionamento | 21 |
| Instalação do bico de pulverização | 21 |
| Modos de desempenho | 21 |
| Pulverização | 22 |
| Desobstruir entupimentos de bicos de pulverização | 23 |
| Limpeza | 23 |
| Visor digital | 26 |
| Menu principal de funcionamento | 26 |
| Selecionar os modos de desempenho | 27 |
| TurboClean | 27 |
| WatchDog | 27 |
| Ecrã de dados armazenados | 28 |
| Calibração do botão | 29 |
| Calibração do transdutor | 29 |
| Aplicação BlueLink® | 30 |
| Manutenção | 31 |
| Reciclagem e eliminação no final da vida útil | 31 |
| Deteção e resolução de problemas | 32 |
| Fluxo do produto/ mecânico | 32 |
| Elétrica | 34 |
| Painel de controlo | 35 |
| Motor | 36 |
| Peças | 38 |
| Acessórios e Etiquetas | 48 |
| Diagramas de cablagem | 49 |
| 110-120 V | 49 |
| 220-240 V | 50 |
| 110 V Reino Unido | 51 |
| Especificações técnicas | 52 |
| PROPOSTA 65 CALIFÓRNIA | 53 |
| Garantia Standard da Graco | 54 |
| Informações da Graco | 55 |

Manuais traduzidos

As versões digitais dos manuais traduzidos para este produto podem ser encontradas on-line em www.graco.com, ou digitalizando o código QR listado sob Ligação aos idiomas abaixo. As traduções disponíveis e os respectivos números de manual da Graco estão listados aqui para referência.








| | | | |
|--------------|--------|-----------|--------|
| Búlgaro | 3A9137 | Coreano | 3A9158 |
| Chinês | 3A9156 | Letão | 3A9134 |
| Croata | 3A9141 | Lituânio | 3A9135 |
| Checoslovaco | 3A9142 | Norueguês | 3A9136 |
| Dinamarquês | 3A9143 | Polaco | 3A9133 |
| Holandês | 3A9140 | Português | 3A9130 |
| Inglês | 3A9095 | Romeno | 3A9131 |
| Estónio | 3A9138 | Eslovaco | 3A9144 |
| Finlandês | 3A9139 | Esloveno | 3A9145 |
| Francês | 3A9155 | Espanhol | 3A9154 |
| Alemão | 3A9149 | Sueco | 3A9150 |
| Grego | 3A9146 | Turco | 3A9153 |
| Húngaro | 3A9147 | | |
| Japonês | 3A9157 | | |

Ligação aos idiomas

Para localizar os manuais traduzidos online, digitalize o código QR e procure o manual adequado na página Web que aparece.



Modelos

| Marca de aprovação | Classificações elétricas e regiões | Modelo | Suporte  | Lo-Boy  | Hi-Boy  |
|--|--|------------------|--|---|---|
|  | 110-120 V 50-60 Hz América do Norte | Ultimate™ 490 XT | 826284 | 826285 | 826286 |
| | | Ultra® 490 XT | 19D519 | 19D520 | 19D521 |
| | | Ultimate 495 XT | 826287 | 826288 | 826289 |
| | | Ultra 495 XT | 19D522 | 19D523 | 19D524 |
| | | Ultimate 650 XT | | 826293 | 826294 |
| | | Ultra 650 XT | | 20B304 | 20B305 |
|  | 220-240 V 50-60 Hz EMEA CEE 7/7 | Ultra 490 XT | 19D525 | | 19D526 |
| | | Ultra 495 XT | 19D527 | | 19D528 |
| | | Ultra 650 XT | | | 20B308 |
|  | 100-120 V 50-60 Hz RU CEEFORM | Ultra 495 XT | 19D529 | | 19D530 |
| | | Ultra 650 XT | | | 20B311 |
|  | 220-240 V 50-60 Hz Austrália, Nova Zelândia | Ultra 490 XT | 19D531 | | |
| | | Ultra 495 XT | 19D532 | 19D534 | 19D533 |
| | | Ultra 650 XT | | 20B327 | 20B328 |
| | 100-120 V 50-60 Hz Japão, Taiwan | Ultra 490 XT | 19D535 | | |
| | | Ultra 495 XT | 19D536 | | |

Advertências

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

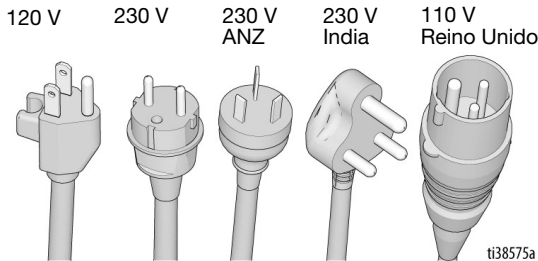
⚠️ ADVERTÊNCIA



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 tem um cabo com um fio de ligação à terra dotado da 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 os regulamentos locais.

- A instalação incorreta da ficha de ligação à terra pode resultar em risco de choque elétrico.
- Quando for necessária a reparação ou substituição do cabo ou da ficha, não ligue o fio de ligação à terra a nenhum dos terminais de alimentação.
- O fio isolado de revestimento verde, com ou sem riscas amarelas, é o fio de ligação à terra.
- Caso não compreenda as instruções de ligação à terra ou não tenha a certeza se o produto está devidamente ligado à terra, deve consultar um electricista ou profissional qualificado.
- Não modifique a ficha fornecida. Se a ficha não encaixar na tomada, peça a um electricista qualificado que instale uma ficha adequada.
- Este produto deve ser utilizado com um circuito de 120 V ou 230 V nominal e possui uma ficha de ligação à terra idêntica à ilustrada na figura abaixo.



- O produto só deve ser ligado a uma tomada que tenha a mesma configuração que a ficha.
- Não utilizar um adaptador 3-para-2 com este produto.

Cabos de extensão:

- Utilize apenas um cabo de extensão com 3 fios que tenha uma ficha de ligação à terra e um recetáculo que aceite a ficha no produto.
- Certifique-se de que o seu cabo de extensão não está danificado.
- Se for necessária uma extensão elétrica, use um mínimo de 12 AWG (2,5 mm²) para obter a corrente que o produto utiliza.
- Um cabo subdimensionado resulta em perda de tensão e de potência e sobreaquecimento.

ADVERTÊNCIA



PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO

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



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



- O fluxo de tinta ou solventes pelo equipamento poderá resultar em eletricidade estática. A eletricidade estática cria um risco de incêndio ou explosão na presença de vapores de tinta ou de solventes. Todas as peças do sistema de pintura, incluindo a bomba, conjunto do tubo flexível, pistola de pintura e objetos na área de pintura ou em redor da mesma, devem estar devidamente ligados à terra, para proteger contra descarga estática e faíscas. Utilize os tubos flexíveis condutores ou ligados à terra para equipamentos de pintura a alta pressão da Graco.



- Todos os recipientes e sistemas de recolha devem estar ligados à terra para evitar descargas de eletricidade estática. Não utilize revestimentos interiores do balde a menos que estes sejam antiestáticos ou condutivos.
- 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.
- Mantenha a zona de pulverização bem ventilada. Mantenha uma boa circulação de ar fresco na área.
- O equipamento de pintura gera faíscas. Mantenha o conjunto da bomba numa área bem ventilada a pelo menos 6,1 metros (20 pés) da zona de pintura durante a pulverização, lavagem, limpeza e ações de assistência. Não pinte o conjunto da bomba.
- Não fume na área de pulverização nem pulverize onde existam faíscas ou chamas.
- Não ligue interruptores, motores ou produtos similares que produzam faíscas na zona de pintura.
- Não ligue nem desligue as fichas de alimentação na presença de vapores inflamáveis.
- Mantenha a área limpa e livre de recipientes de tinta ou de solvente, panos e outros materiais inflamáveis.
- Conheça os ingredientes das tintas e dos solventes de pintura. Leia todas as folhas de dados de segurança (FDS) e os rótulos das embalagens fornecidas com as tintas e solventes. Siga as instruções de segurança do fabricante referentes às tintas e aos solventes.
- tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho.
- **Pare imediatamente a utilização** caso ocorram faíscas estáticas ou sinta um choque. Não utilize o equipamento até identificar e corrigir o problema.

ADVERTÊNCIA



PERIGO DE PERFURAÇÃO DA PELE

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



- Não aponte a pistola a, nem pinte nenhuma pessoa ou animal.
- Mantenha as mãos e as outras partes do corpo afastadas da descarga. Por exemplo, não tente travar fugas com quaisquer partes do seu corpo.
- Utilize sempre a proteção do bico de pulverização. Não pulverize sem ter a proteção do bico no devido lugar.
- Utilize bicos de pulverização Graco.
- Tenha cuidado ao limpar e substituir os bicos de pulverização. Em caso de obstrução do bico de pulverização, siga o **Procedimento de descompressão** para desligar a unidade e descomprimir, antes de retirar o bico de pulverização para a limpar.
- O equipamento mantém a pressão depois de ser desligado. Não deixe o equipamento ligado à corrente ou sob pressão durante períodos sem supervisão. Siga o **Procedimento de Descompressão** quando o equipamento for deixado sem supervisão ou não estiver a ser usado, e antes da manutenção, limpeza ou remoção de peças.
- Verifique os tubos flexíveis e as peças quanto a sinais de danos. Substitua quaisquer tubos flexíveis e peças que apresentem danos.
- Este sistema é capaz de produzir 3300 psi. Utilize peças de substituição ou acessórios com classificação mínima de 3300 psi.
- Engate sempre o fecho do gatilho quando não estiver a pulverizar. Verifique se o fecho do gatilho está a funcionar corretamente.
- Antes de usar a unidade, certifique-se de que todas as ligações estão bem fixas.
- Informe-se sobre como parar a unidade e efetuar a descompressão rapidamente. Familiarize-se bem com os comandos.



PERIGO DA UTILIZAÇÃO INDEVIDA DO EQUIPAMENTO

A utilização incorreta pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- Durante a pintura, utilize sempre luvas, óculos e um respirador ou uma máscara apropriados.
- Não trabalhe nem pulverize perto de crianças. Mantenha sempre as crianças afastadas do equipamento.
- Não se estique demais nem permaneça numa superfície instável. Mantenha sempre uma base eficaz e um equilíbrio constante.
- Esteja atento ao que está a fazer.
- Não opere a unidade quando estiver cansado ou se estiver sob a influência de drogas ou álcool.
- Não dobre nem curve demasiado o tubo flexível.
- Não exponha o tubo flexível a temperaturas ou pressões acima das especificadas pela Graco.
- Não utilize o tubo flexível como elemento de força para puxar ou elevar o equipamento.
- Não pinte com um tubo flexível de comprimento inferior a 7,6 metros (25 pés).
- Não altere nem modifique o equipamento. As alterações ou modificações podem anular as aprovações das autoridades e originar perigos de segurança.
- Certifique-se de que todos os equipamentos estão classificados e aprovados para o ambiente onde os vai utilizar.

⚠️ ADVERTÊNCIA



PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

O equipamento tem de ter ligação à terra. Se incorretamente ligado à terra, preparado ou utilizado, o sistema poderá provocar 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 pinos de terra estão intactos na tomada e nos cabos de extensão.
- Não exponha à chuva. Guarde no interior.
- Após desconetar o cabo de alimentação, aguarde cinco minutos antes de efetuar procedimentos de manutenção.
- Utilize apenas um centro de assistência autorizado para substituir um cabo de alimentação danificado.



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.



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 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.



PERIGOS RESULTANTES DE PRODUTOS OU VAPORES TÓXICOS

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

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



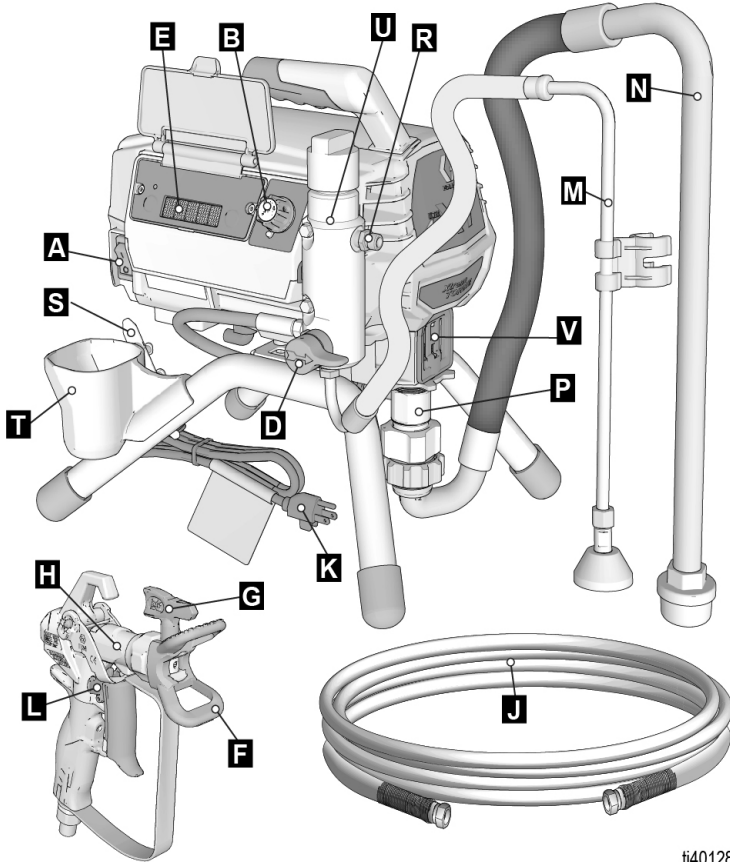
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

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

Identificação dos Componentes

Modelos de suporte



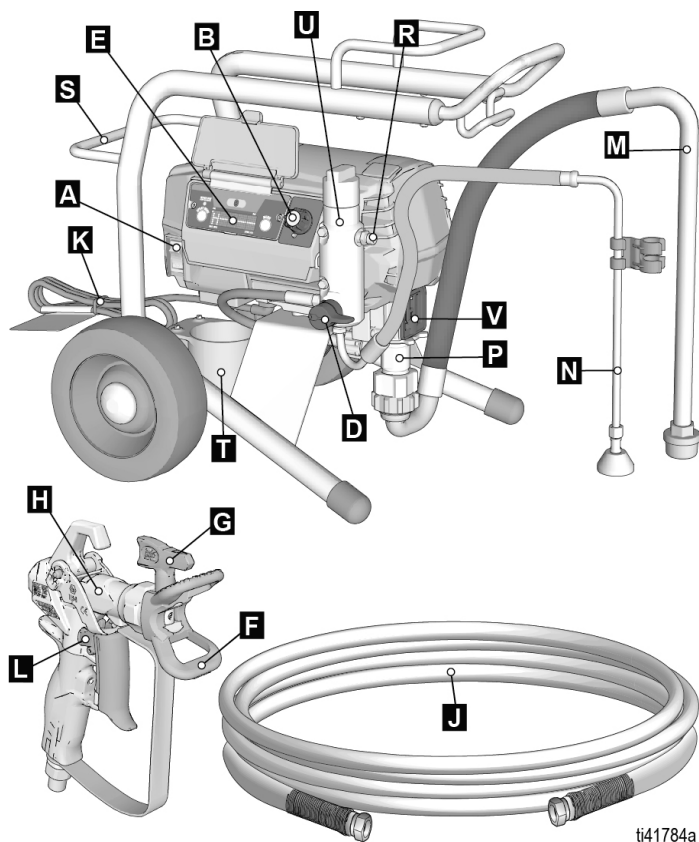
ti40128a

| | |
|---|---|
| A | Interruptor ON/OFF (ligar/desligar) |
| B | Regulador da pressão |
| D | Válvula de ferragem |
| E | Comandos e visor (ver imagem detalhada, pág.12) |
| F | Protetor do bico |
| G | Bico de Pulverização |
| H | Pistola |
| J | Tubo Flexível de Alta Pressão |
| K | Cabo de alimentação |
| L | Fecho do Gatilho |
| M | Tubo de Drenagem |

| | |
|---|---|
| N | Tubo de sucção |
| P | Bomba |
| R | Saída de produto |
| S | Invólucro do cabo de alimentação |
| T | Recipiente para pingos |
| U | Filtro |
| V | Proteção de Dedos/Ponto de Enchimento de TSL |
| | Etiqueta de Número de Série/Modelo (não apresentado, encontra-se na parte inferior da unidade.) |

Identificação dos Componentes

Modelos Lo-Boy



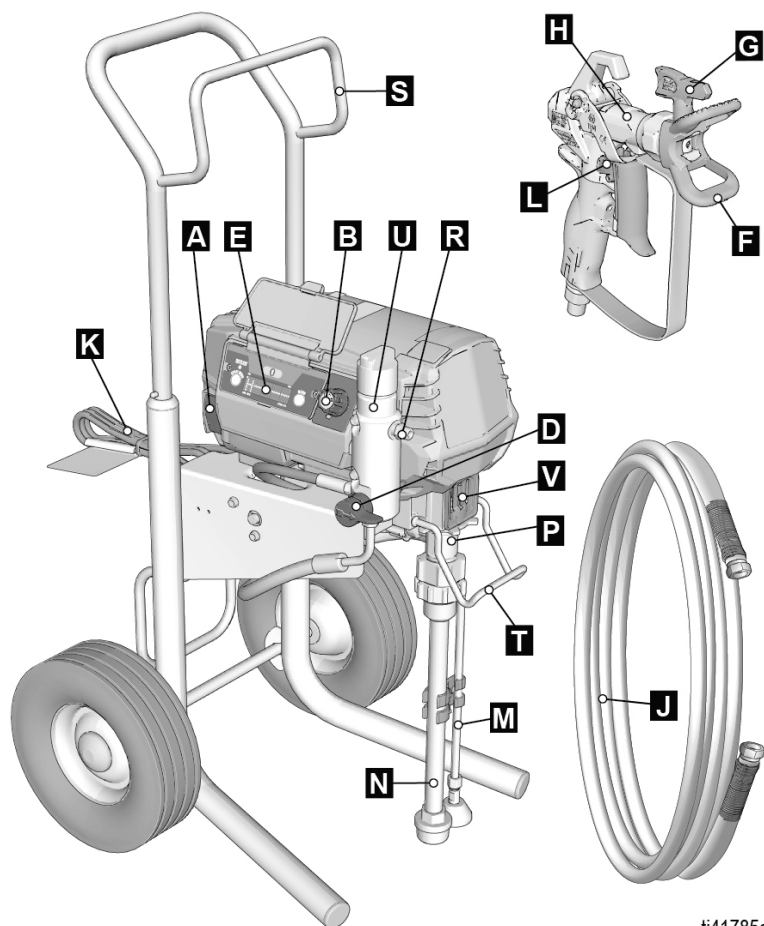
ti41784a

| | |
|---|---|
| A | Interruptor ON/OFF (ligar/destigar) |
| B | Regulador da pressão |
| D | Válvula de ferraz |
| E | Comandos e visor (ver imagem detalhada, pág.12) |
| F | Protetor do bico |
| G | Bico de Pulverização |
| H | Pistola |
| J | Tubo Flexível de Alta Pressão |
| K | Cabo de alimentação |
| L | Fecho do Gatilho |
| M | Tubo de Drenagem |

| | |
|---|--|
| N | Tubo de sucção |
| P | Bomba |
| R | Saída de produto |
| S | Invólucro do cabo/tubo flexível |
| T | Recipiente para pingos |
| U | Filtro |
| V | Proteção de Dedos/Ponto de Enchimento de TSL |
| | Etiqueta de número de série/modelo (não apresentado, encontra-se na parte inferior da unidade.) |

Identificação dos Componentes

Modelos Hi-Boy



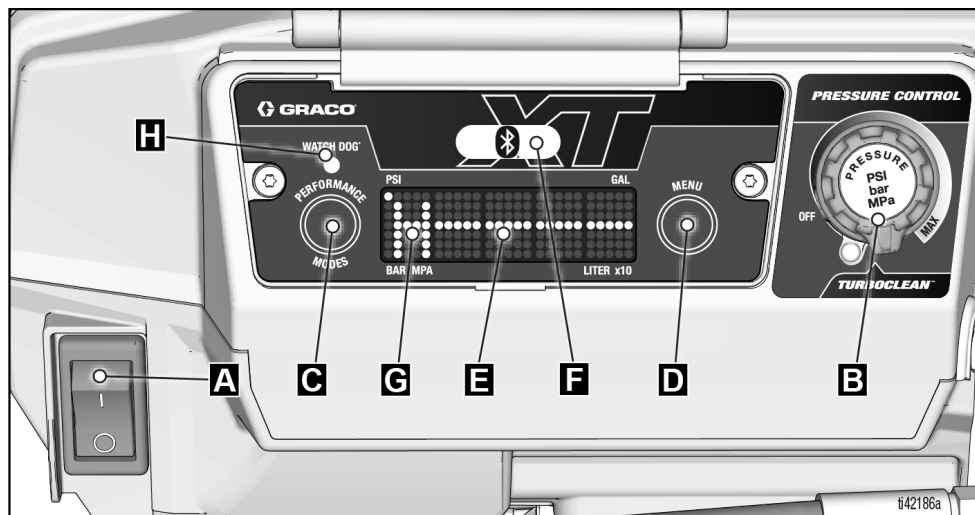
ti41785a

| | |
|---|---|
| A | Interruptor ON/OFF (ligar/desligar) |
| B | Regulador da pressão |
| D | Válvula de ferragem |
| E | Comandos e visor (ver imagem detalhada, pág.12) |
| F | Protetor do bico |
| G | Bico de Pulverização |
| H | Pistola |
| J | Tubo Flexível de Alta Pressão |
| K | Cabo de alimentação |
| L | Fecho do Gatilho |
| M | Tubo de Drenagem |

| | |
|---|---|
| N | Tubo de sucção |
| P | Bomba |
| R | Saída de produto |
| S | Invólucro do cabo/tubo flexível |
| T | Gancho do balde |
| U | Filtro |
| V | Proteção de Dedos/Ponto de Enchimento de TSL |
| | Etiqueta de número de série/modelo (não apresentado, encontra-se na parte inferior da unidade.) |





Identificação dos Componentes

Comandos e visor



| | |
|---|--|
| A | Interruptor ON/OFF (ligar/desligar) |
| B | Controlo de pressão |
| C | Botão Modo Desempenho |
| D | Botão de menu |
| E | Visor LED |
| F | Luz indicadora de Bluetooth (se aplicável) |
| G | Indicador do Modo Desempenho |
| H | Luz indicadora Watchdog |

Ligação à terra

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
|  |  |  |  | |
| <p>O equipamento deve ser ligado à terra para reduzir o risco de faíscas de estática e choque elétrico. As faíscas elétricas ou de estática podem causar incêndios ou explosões quando em contacto com vapores. A incorreta ligação à terra pode provocar choques elétricos. A ligação à terra oferece um cabo de escape para a corrente elétrica.</p> | | | | |

Este pulverizador está equipado com um cabo de alimentação com fio de 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 ficha fornecida não deve ser modificada; se não encaixar na tomada, deve pedir-se a um electricista qualificado que instale uma tomada adequada.

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 manómetro mais pequeno ou cabos de extensão mais compridos podem prejudicar o desempenho do pulverizador.

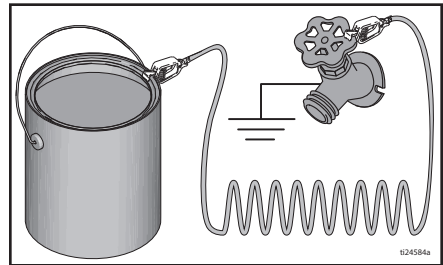
Baldes

Solventes e produtos à base de óleo: cumpra o regulamento local. Utilize apenas baldes metálicos condutores, colocados numa superfície com ligação à terra, como é o caso do cimento.

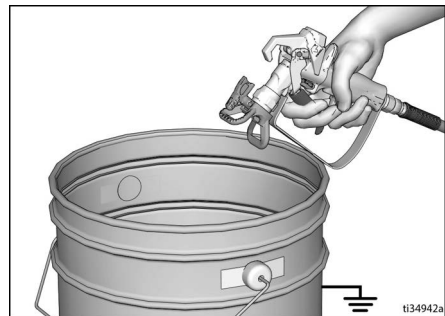
Não coloque o balde sobre uma superfície não condutora, como papel ou cartão, pois a continuidade da ligação à terra seria interrompida.



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



Para manter a continuidade da ligação à terra durante a lavagem ou descompressão: encoste a parte metálica da pistola firmemente a um balde metálico em contacto com a terra, e, de seguida, acione a pistola.

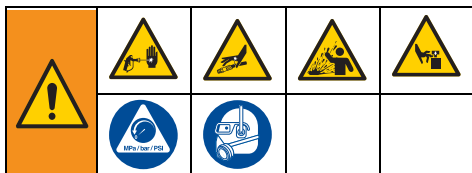


Procedimento de descompressão

Procedimento de descompressão

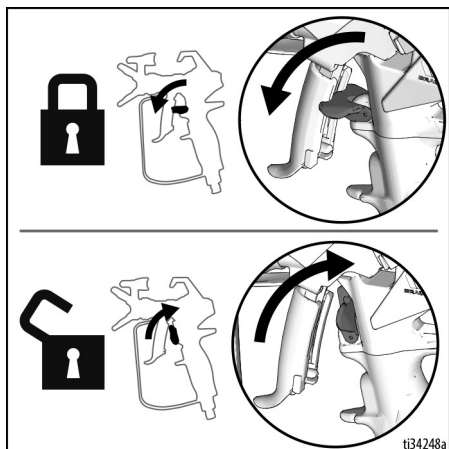


Siga o Procedimento de descompressão sempre que vir este símbolo.

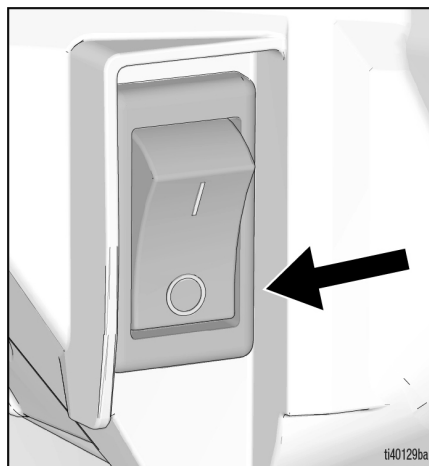


Este equipamento permanece pressurizado até efetuar a descompressão manualmente. Para ajudar a evitar ferimentos graves devido ao produto pressurizado, como injeção na pele, salpicos de produto e peças e movimento, siga o **Procedimento de descompressão** quando parar de pulverizar e antes de limpar, verificar ou reparar o equipamento.

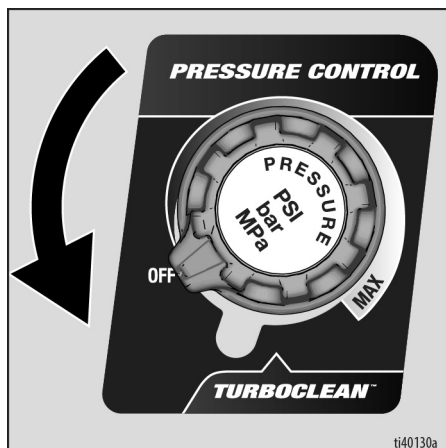
1. Engate o fecho do gatilho (L).



2. Coloque o interruptor ON/OFF (A) na posição **OFF**.

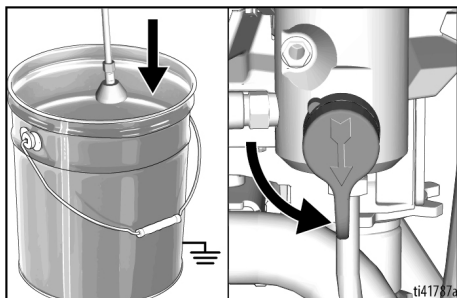


3. Rode o controle de pressão (B) para a posição **OFF**.

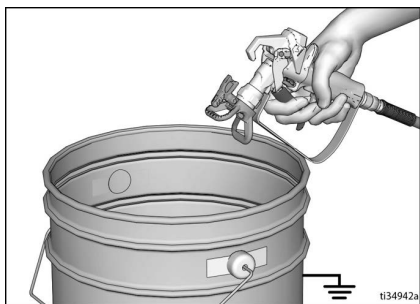


Procedimento de descompressão

- Coloque o tubo de drenagem (M) num balde e rode a válvula de ferragem (D) para baixo para aliviar a pressão. Deixe a válvula de ferragem na posição baixa (drenagem) até estar em condições de pulverizar novamente.



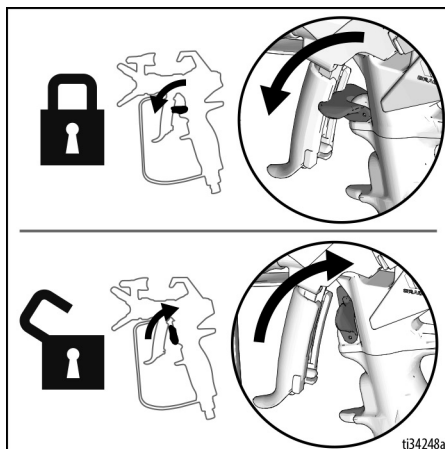
- Apoie firmemente uma parte metálica da pistola de pulverização num balde metálico ligado à terra. Aponte a pistola de pulverização para o balde. Desengate o fecho do gatilho e aperte a pistola de pulverização para aliviar a pressão.



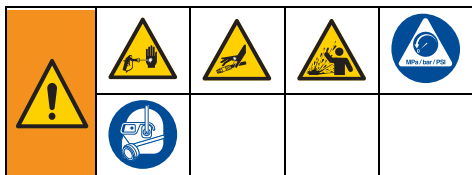
- Engate o fecho do gatilho.
- Se suspeitar que o bico de pulverização ou o tubo flexível estão entupidos, ou que a pressão não foi totalmente aliviada:
 - Com uma chave, desaperte a porca retentora da proteção do bico ou a união da extremidade do tubo flexível **MUITO LENTAMENTE** para aliviar a pressão gradualmente.
 - Com uma chave, desaperte completamente a porca ou a união.
 - Limpe a obstrução no bico ou no tubo flexível.

Fecho do gatilho

O fecho do gatilho deve ser sempre engatado quando o pulverizador é parado, no sentido de evitar o acionamento acidental da pistola com a mão ou no caso de cair ou de sofrer uma pancada.

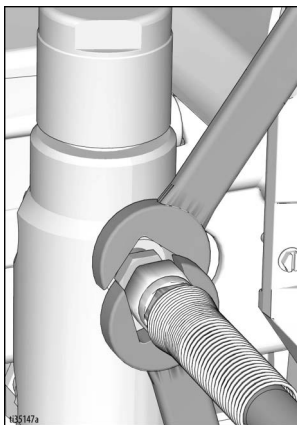


Preparação

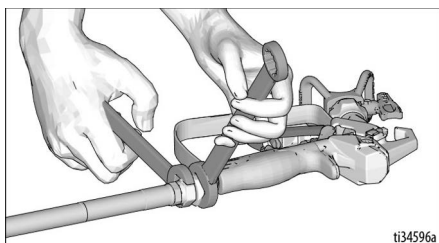


Execute o procedimento de configuração quando desembalar o pulverizador pela primeira vez ou após um armazenamento de longo prazo. Remova o tampão de transporte da saída de produto após realizar a primeira configuração. O pulverizador está equipado com Pump Armor™ no sistema.

1. Ligue o tubo flexível de alta pressão Graco à saída de produto. Use chaves inglesas para apertar com firmeza.

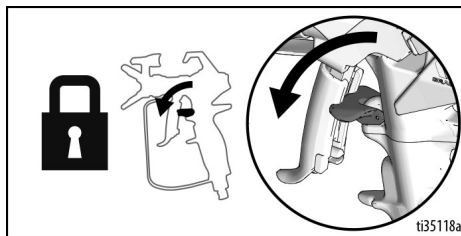


2. Ligue a outra extremidade do tubo flexível à pistola.

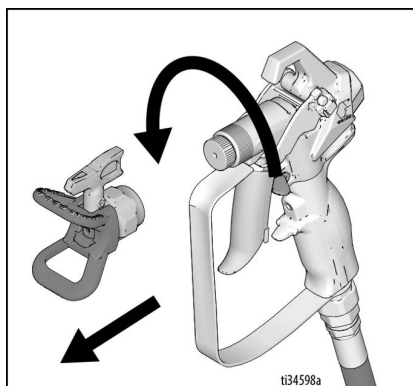


3. Use chaves inglesas para apertar com firmeza.

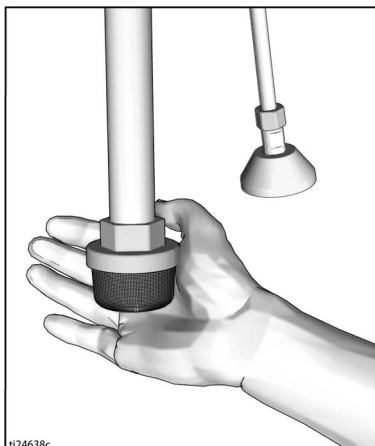
4. Engate o fecho do gatilho.



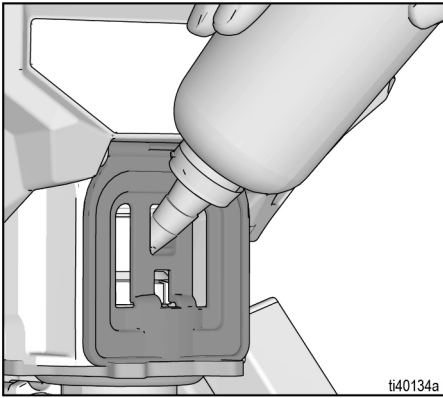
5. Retire a proteção do bico.



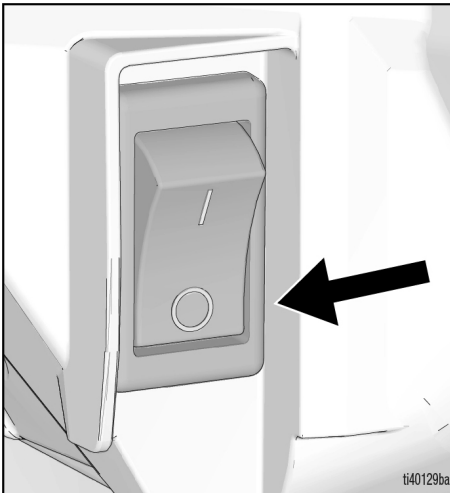
6. Remova os materiais de embalagem do filtro de admissão quando desembalar o pulverizador pela primeira vez. Verifique o filtro de admissão quanto a obstruções e detritos após um armazenamento de longo prazo.



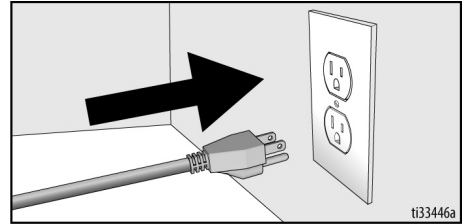
7. Encha a porta de enchimento TSL (M) com TSL para evitar o desgaste prematuro do empanque. Efetue este procedimento diariamente ou sempre que pulverizar.
 - a. Coloque o injetor do recipiente de TSL no centro da abertura superior da grelha que se encontra na parte frontal do pulverizador.
 - b. Aperte o recipiente de modo a distribuir TSL suficiente para encher o espaço entre o êmbolo da bomba e o vedante da porca do empanque.



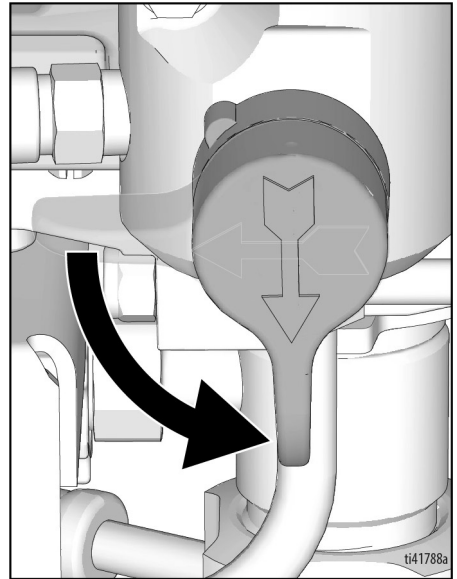
8. Certifique-se de que o interruptor ON/OFF está em **OFF** e que o controle de pressão (B) está na posição **OFF**.



9. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica corretamente ligada à terra.



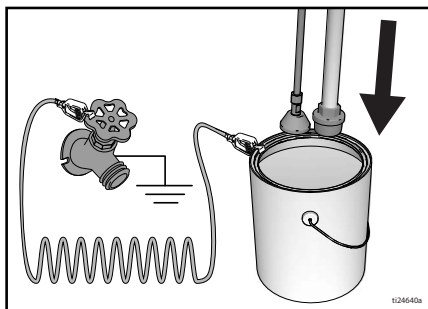
10. Rode a válvula de ferragem para baixo.



Preparação

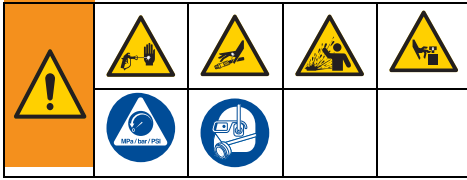
11. Coloque o tubo flexível de sucção com o tubo de drenagem no balde metálico ligado à terra, parcialmente cheio com produto de limpeza. Consulte **Ligação à terra**, página 13.

NOTA: Verifique o produto de lavagem quanto à compatibilidade com o material que será pulverizado. Poderá ser necessária uma segunda lavagem com um produto compatível. Água para tintas látex ou essências minerais para tintas à base de óleo.

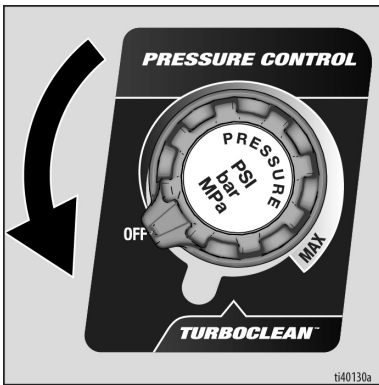


12. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.
13. Coloque a válvula de ferragem na horizontal. Desengate o fecho do gatilho.
14. Aumente o controlo de pressão até o pulverizador começar a funcionar.
15. Apoie firmemente uma parte metálica da pistola de pulverização num balde metálico ligado à terra. Acione a pistola e deixe o produto circular durante um minuto.
16. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**.
17. Engate o fecho do gatilho.
18. O pulverizador está pronto para ser utilizado.

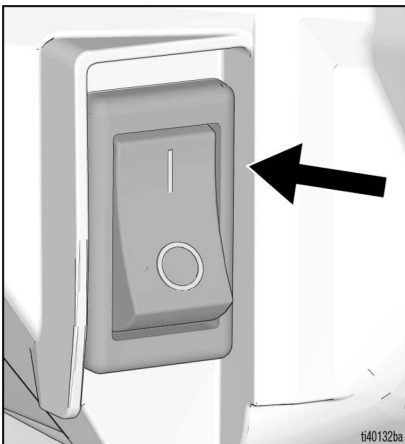
Arranque



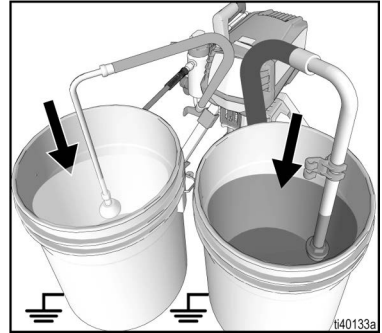
1. Realize o **Procedimento de descompressão**, página 14.
2. Retire a proteção do bico e o bico de pulverização.
3. Coloque o controle de pressão na posição **OFF**.



4. Rode a válvula de ferragem para baixo.
5. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.



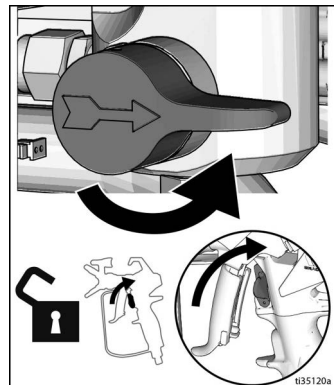
6. Coloque o tubo de sucção no balde de tinta. Coloque o tubo de drenagem no balde de resíduos.



7. Rode o controle de pressão para a posição das 10 horas. Permita a circulação da tinta através do tubo de drenagem durante 15 segundos.

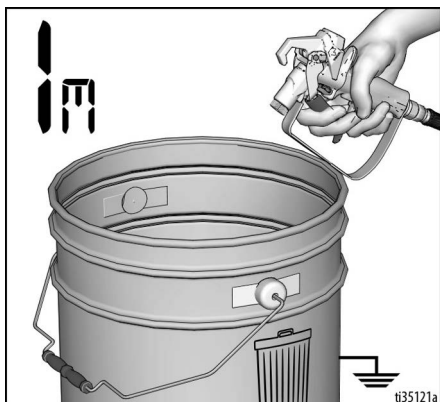


8. Coloque a válvula de ferragem na horizontal. Desengate o fecho do gatilho.



Arranque

9. Segure uma parte metálica da pistola de pulverização contra um balde metálico de resíduos ligado à terra. Acione a pistola até a tinta aparecer.

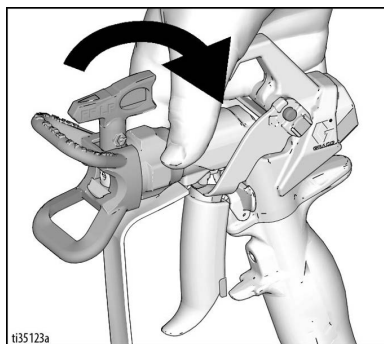


10. Mova a pistola para o balde de tinta e acione durante 20 segundos. Liberte o gatilho e deixe o pulverizador pressurizar. Engate o fecho do gatilho.



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| A pintura a alta pressão é capaz de injetar toxinas no corpo e provocar ferimentos corporais graves. Não pare as fugas com a mão ou um pano. | | | | |

11. Inspeccione as ligações do tubo flexível de alta pressão quanto a fugas. Se houver fugas, execute o **Procedimento de descompressão**, página 14, e, em seguida, aperte todos os acessórios e repita o procedimento de Arranque. Se não houver fugas, continue com o passo seguinte.
12. Consulte **Instalação do bico de pulverização**, página 21. Para obter instruções de montagem, consulte o manual da pistola fornecido em separado.



13. Selecione o modo de desempenho mais adequado à sua aplicação. Para saber mais sobre os modos de desempenho e como selecioná-los, consulte **Modos de desempenho**, página 21 e **Selecionar os modos de desempenho**, página 27.

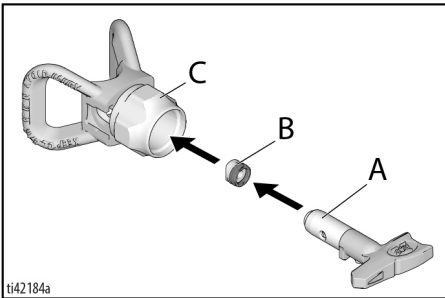
Funcionamento

Instalação do bico de pulverização

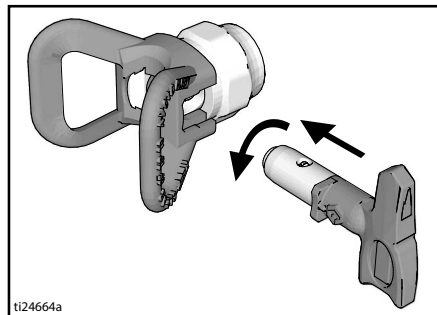


Para evitar ferimentos graves decorrentes da injeção na pele, não coloque as mãos à frente do bico de pulverização ao instalar ou remover o bico de pulverização e a proteção do bico.

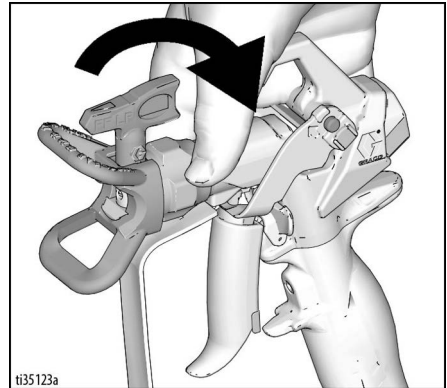
1. Realize o **Procedimento de descompressão**, página 14.
2. Utilize o bico de pulverização (A) para introduzir OneSeal™ (B) na proteção do bico (C).



3. Introduza o Bico de pintura.



4. Aparafuse o conjunto à pistola. Aperte os parafusos dos terminais.



Modos de desempenho

O pulverizador está equipado com dois modos de pulverização.

Modo LP (baixa pressão) (L): 50-2000 psi

- Concebido para as pontas Switch Tips de baixa pressão RAC X (RAC X FFLP, LP e WRLP) para reduzir a pulverização excessiva e minimizar a vida útil da ponta e do pulverizador.
- Permite o aumento da pressão em incrementos de 10 psi para um melhor controlo. Mais adequado para requisitos de pressão específicos.
- Controlo total até 50 psi.

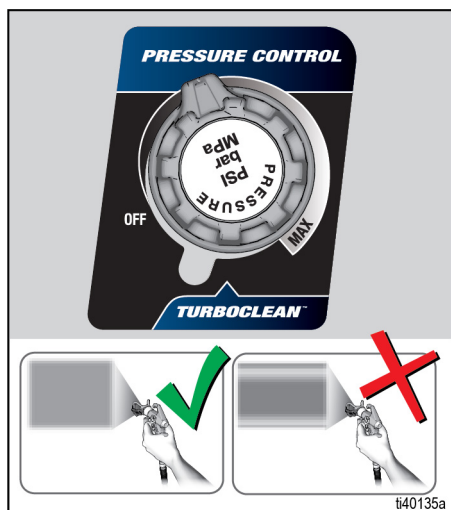
Modo HP (alta pressão) (H): 500-3300 psi

- Recomendado para utilização com materiais espessos ou frios, e ao utilizar mangueras de grande comprimento.
- Permite o aumento da pressão em incrementos de 50 psi.

Para selecionar ou alterar o modo de pulverização, consulte **Selecionar os modos de desempenho**, página 27.

Pulverização

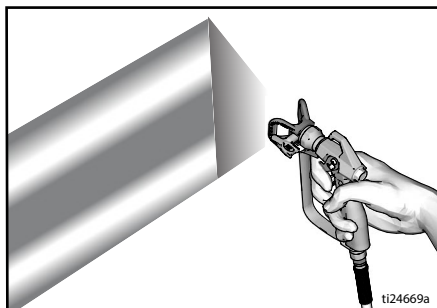
Quando são utilizadas as RAC X™ Low Pressure Switch Tips (FFLP, LP e WRLP), a pressão de pulverização pode ser reduzida. Pulverizar com uma pressão mais baixa resulta na redução da sobrepulverização e do desgaste do bico de pulverização. Ajuste a pressão do pulverizador para minimizar a sobrepulverização.



Pulverização com um padrão em leque atomizado e de distribuição uniforme

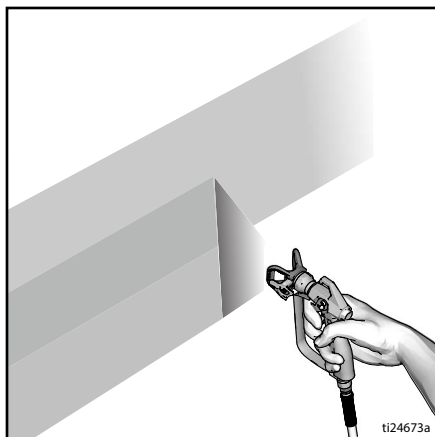
Pulverização com caudas

1. Pulverize um padrão de teste. Regule a pressão para eliminar extremidades acentuadas.



2. Utilize um tamanho de bico menor se a regulação da pressão não eliminar as extremidades acentuadas.

3. Segure a pistola na perpendicular, a uma distância de 25-30 cm (10-12 pol) da superfície. Pinte para a frente e para trás; sobreponha em 50%.



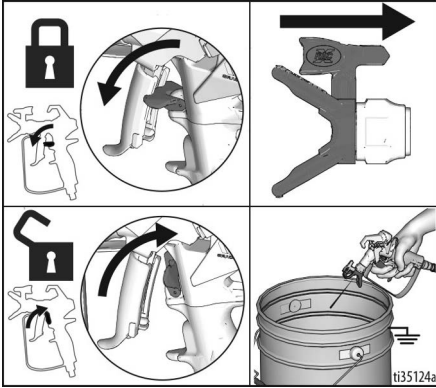
4. Acione o gatilho da pistola após iniciar o movimento. Liberte o gatilho antes de parar. Para obter informações adicionais sobre a pintura, consulte o manual da pistola fornecido em separado.

Desobstruir entupimentos de bicos de pulverização

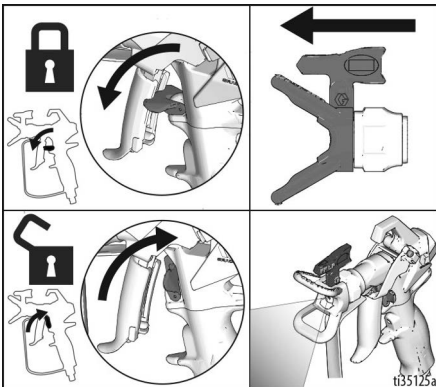


Para evitar ferimentos resultantes da injeção na pele, nunca aponte a pistola para a mão ou para um pano!

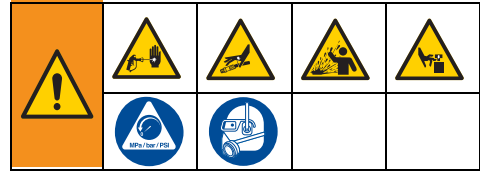
1. Solte o gatilho. Engate o fecho do gatilho. Rode o Bico de Pintura. Desengate o fecho do gatilho. Acione o gatilho com a pistola dirigida para uma zona com resíduos para a desobstruir.



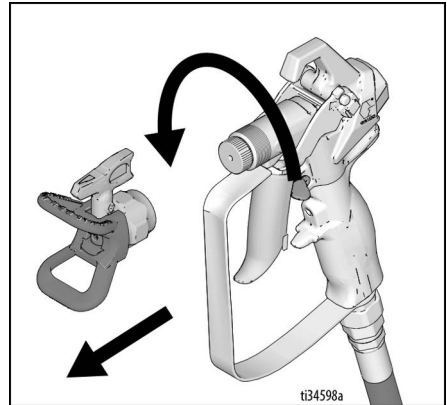
2. Engate o fecho do gatilho. Volte a colocar o Bico de Pintura na posição original. Desengate o fecho do gatilho e continue a pulverizar.



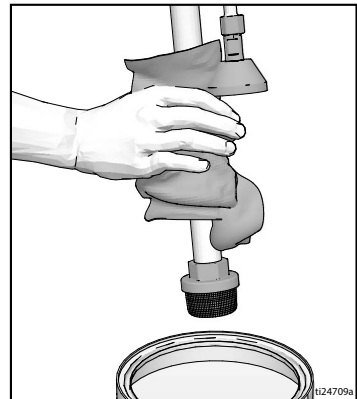
Limpeza



1. Realize o **Procedimento de descompressão**, página 14.
2. Retire a proteção do bico e o bico de pulverização. Para obter informações adicionais, consulte o manual da pistola fornecido em separado.

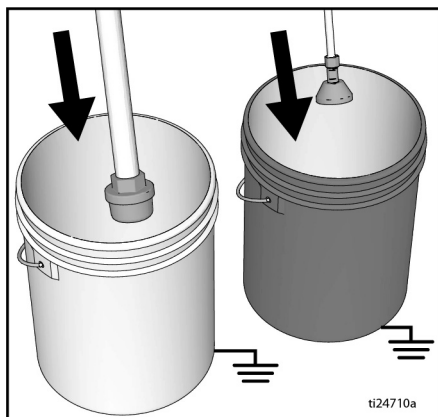


3. Remova o tubo de sucção e o tubo de drenagem da tinta e elimine o excesso de tinta.

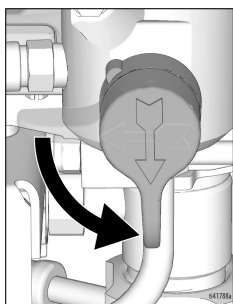


Funcionamento

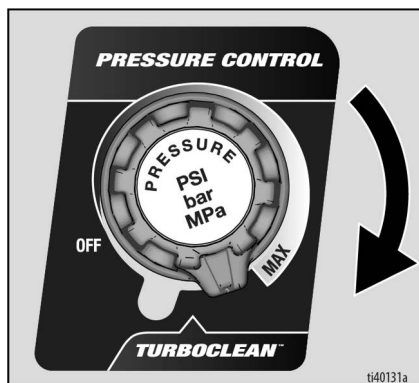
- Coloque o tubo de sucção no produto de lavagem. Utilize água para tintas à base de água e essências minerais para tintas à base de óleo. Coloque o tubo de drenagem no balde de resíduos.



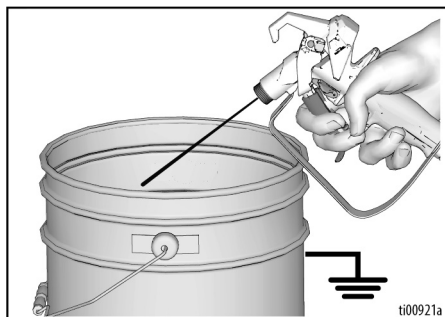
- Para bombear, rode a válvula de ferragem para baixo.



- Rode o controle de pressão para TurboClean™.



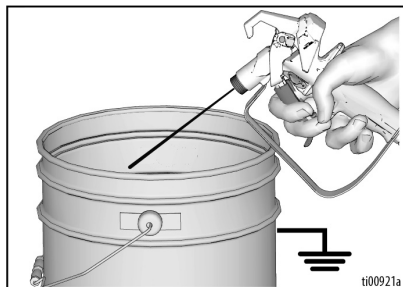
- Acione a pistola até que a bomba funcione de forma estável e o produto de lavagem apareça transparente no balde de resíduos.



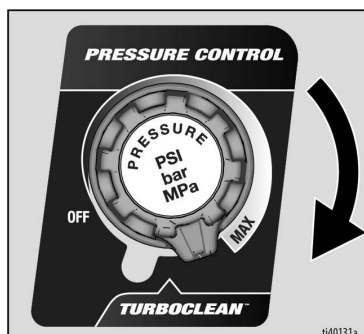
- Rode o controle de pressão para a posição OFF.

Lavagem do tubo flexível e pistola

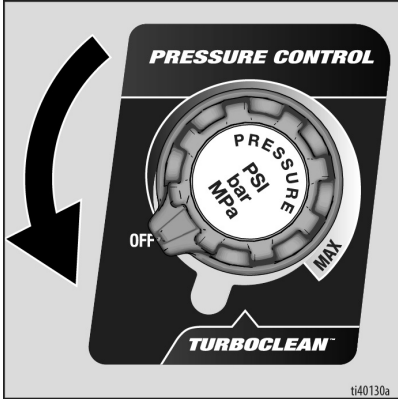
- Para lavar a pistola de pulverização e o tubo flexível de alta pressão, coloque a válvula de ferragem na horizontal.
- Apoie firmemente uma parte metálica da pistola de pulverização contra o balde de resíduos. Desengate o fecho do gatilho.



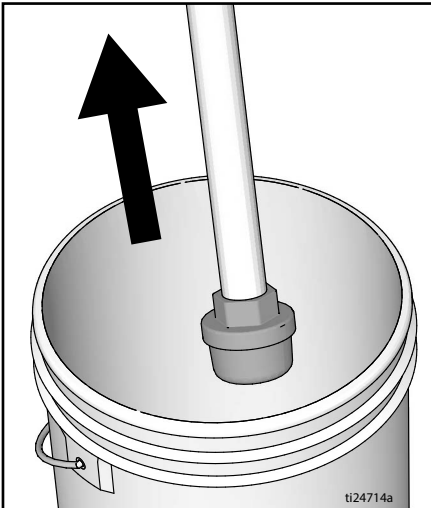
- Acione a pistola e rode o controle de pressão para TurboClean.



4. Acione até que a bomba funcione de forma estável e o produto de lavagem apareça transparente.
5. Coloque o controle de pressão na posição OFF.



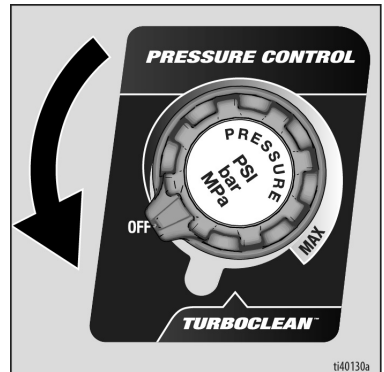
6. Pare de acionar a pistola.
7. Coloque o tubo de sucção acima do nível do produto de lavagem.



8. Enquanto aciona a pistola para o balde de lavagem, rode o controle de pressão para TurboClean para purgar o produto do tubo flexível.
9. Engate o fecho do gatilho.



10. Coloque o botão do controle de pressão na posição OFF e coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**. Desligue a alimentação do pulverizador.



11. Retire o filtro da pistola e do equipamento de pintura, caso esteja instalado. Limpe e inspecione. Instale o filtro. Consulte o manual da pistola fornecido em separado.
12. Se efetuar a lavagem com água, lave novamente com Pump Armor para deixar um revestimento de proteção, de modo a ajudar a evitar o congelamento ou corrosão.
13. Limpe o pulverizador, o tubo flexível e a pistola com um pano embebido em água ou essências minerais.

Visor digital

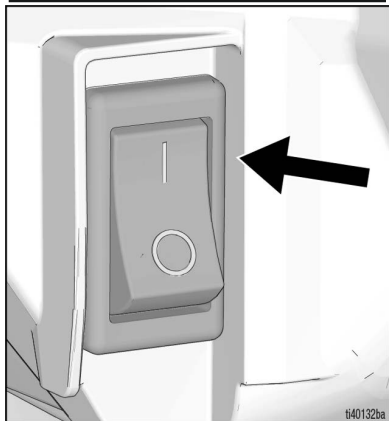
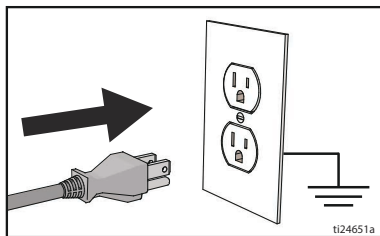
A maioria dos modelos está equipada com um visor digital. Esta secção explica como utilizar esta funcionalidade.



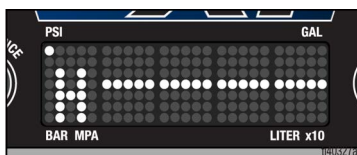
Menu principal de funcionamento

Prima brevemente o botão de menu para passar para o seguinte ecrã. Prima e mantenha o botão premido para mudar as unidades ou reiniciar os dados.

1. Realize o **Procedimento de descompressão**, página 14.
2. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF**.
3. Ligue o pulverizador à tomada com ligação à terra. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **ON**.

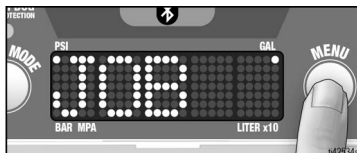


4. Irá aparecer o ecrã de pressão. Quando a pressão é inferior a 50 psi (3 bar, 0,3 MPa) são visualizados traços.



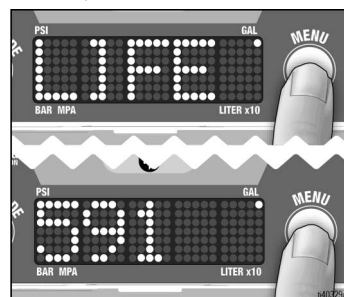
5. Prima brevemente o botão de menu para passar para Galões de trabalho (ou Litros x 10).

NOTA: JOB (trabalho) é apresentado por breves instantes e, em seguida, o número de galões pulverizados.



6. Prima e mantenha o botão de menu premido para colocar em zeros, ou prima brevemente o botão para passar para Galões até à data (ou Litros x 10).

NOTA: A indicação **LIFE** (até à data) surge por momentos, seguida pelo volume em galões pintado acima de 600 psi (41 bar, 4,1 MPa).



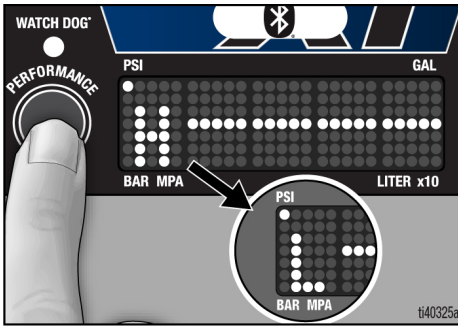
7. Para alterar as unidades de pressão (psi, bar ou MPa), prima e mantenha premido o botão de menu até aparecerem as unidades pretendidas (aproximadamente 10 segundos). A seleção de bar ou MPa altera galões para Litros x 10.

NOTA: Isto SÓ funciona quando a pressão é apresentada. As unidades de pressão são apresentadas no lado esquerdo do ecrã.

Selecionar os modos de desempenho

A unidade está equipada com dois modos de desempenho. Os modos de desempenho são selecionados premindo o botão «Spray Mode» (Modo de desempenho) no lado esquerdo do ecrã. O modo de funcionamento é apresentado no ecrã como «alta pressão» ou «baixa pressão». São assinalados por um símbolo de uma letra no lado esquerdo do ecrã.

Para obter uma explicação dos modos de desempenho, consulte **Modos de desempenho**, página 21.



TurboClean

A unidade está equipada com o modo de limpeza TurboClean. Para ativar, rode o botão de controlo de pressão para a posição TurboClean. Ao iniciar o TurboClean, haverá um desvio notável na pressão e CLEAN piscará no ecrã.

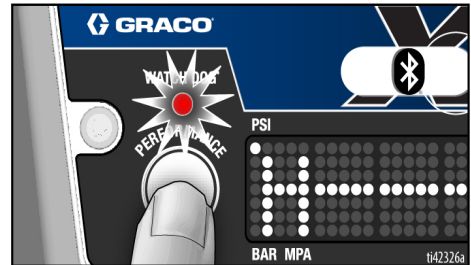


NOTA: O TurboClean é utilizado apenas para produtos de limpeza. Quando está em TurboClean, o pulverizador não pulveriza tinta ou outros materiais.

WatchDog

O Sistema de Proteção da Bomba Watchdog™ desliga automaticamente a bomba quando o material se esgota ou se perde a escorvagem.

Para ativar o Watchdog, prima e mantenha premido o botão «Spray Mode» (Modo de desempenho) até o LED Watchdog acender. Prima e mantenha premido o botão «Performance Mode» (Modo de desempenho) para desativar o Watchdog.



Se o material no balde de pulverização descer abaixo do tubo de sucção, o pulverizador perderá a escorvagem e deixará de parar quando a pistola for desativada. O Watchdog deteta esta situação e impede o funcionamento do pulverizador, provocando um desgaste desnecessário na bomba. O ecrã apresenta a mensagem «EMPTY» (vazio) enquanto o Watchdog tiver o pulverizador parado.

Para reiniciar o pulverizador, prima o botão de menu e escorve o pulverizador para retomar a pulverização.

NOTA: O Watchdog não funciona a menos de 1000 psi (69 bar).

NOTA: Recomenda-se a desativação do Watchdog durante a limpeza do pulverizador.

Existem três níveis de sensibilidade do Watchdog que podem ser definidos no ecrã de dados armazenados; consulte **Ecrã de dados armazenados**, página 28.

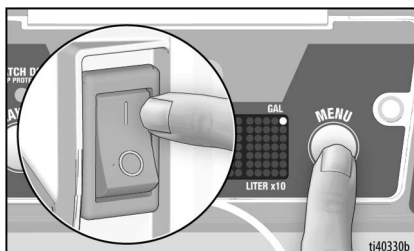
Baixo: Esta é a definição menos sensível e requer que seja pulverizado o máximo de material antes de o Watchdog ser ativado.

Médio: Uma definição sensível de nível médio entre alto e baixo.

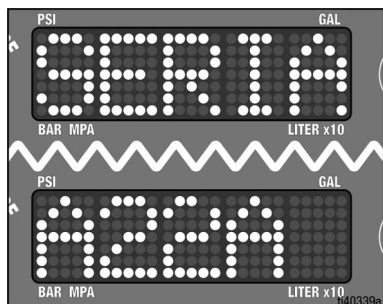
Alto: Esta é a definição mais sensível. O Watchdog é ativado rapidamente. Neste modo, podem ocorrer disparos falsos. Se isto ocorrer, selecione uma sensibilidade mais baixa.

Ecrã de dados armazenados

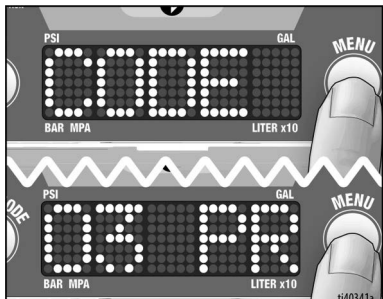
1. Realize o **Procedimento de descompressão**, página 14.
2. Prima e mantenha premido o botão de menu enquanto coloca o interruptor ON/OFF na posição **ON**.



3. O código de série é apresentado no ecrã.



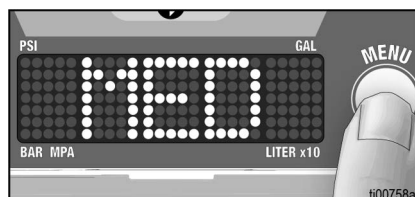
4. Prima brevemente o botão de menu e é apresentado o total de horas de funcionamento do motor.
5. Prima brevemente o botão de menu e é apresentado o último código de erro: por ex., **E=03**. Prima e mantenha premido o botão de menu para colocar o código de erro em zero.



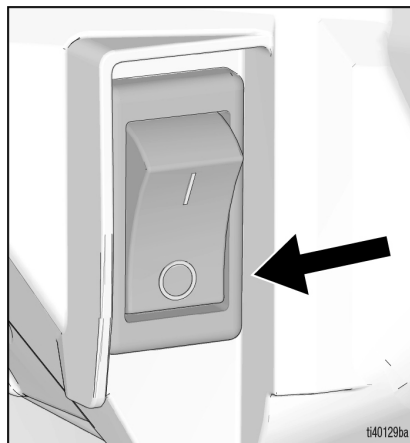
6. Prima brevemente para mudar para o Watchdog.



7. Prima e mantenha premido o botão de menu para alterar a definição de sensibilidade do Watchdog (alta, média, baixa). A predefinição é Baixa.



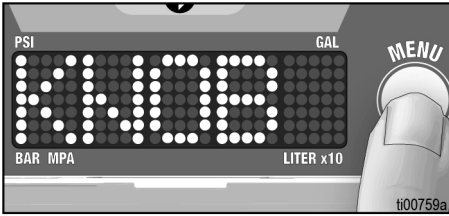
8. Prima brevemente o botão de menu para mudar para software Rev. (Rev. do software).
9. Prima brevemente o botão de menu para mudar para avançar para Sprayer ID (ID do pulverizador).
10. Prima brevemente o botão de menu para mudar para **Calibração do botão**, página 29 e **Calibração do transdutor**, página 29.
11. Coloque o interruptor ON/OFF na posição **OFF** para sair de Stored Data (Dados armazenados).



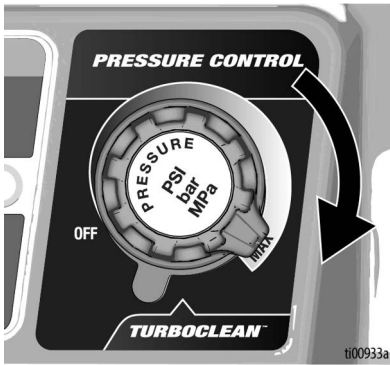
Calibração do botão

NOTA: A calibração do botão deve ser efetuada sempre que for instalado um novo controlo de pressão (potenciómetro) ou substituído o painel de controlo.

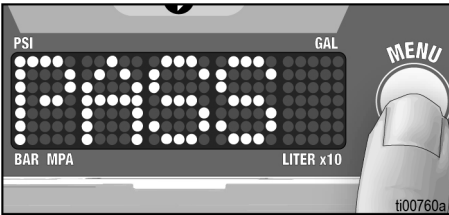
1. Para efetuar a calibração do botão, aceda ao menu secundário mantendo premido o botão de menu enquanto liga o pulverizador.
2. Utilize o botão de menu para navegar para o ecrã de calibração do botão.



3. Coloque o potenciómetro na posição de pulverização máxima, imediatamente antes de TurboClean.



4. Mantenha premido o botão de menu até o visor apresentar a indicação pass (passar).

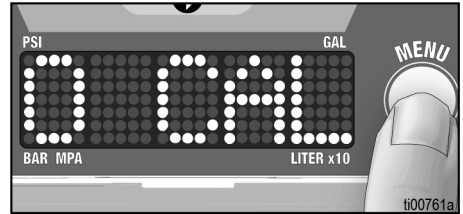


5. Volte a rodar o botão do potenciómetro para a posição **OFF** antes de reiniciar e voltar a utilizar o pulverizador.

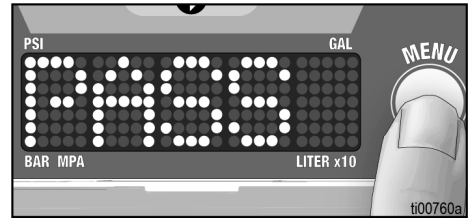
Calibração do transdutor

NOTA: A calibração do transdutor deve ser efetuada sempre que for instalado um novo transdutor ou substituído o painel de controlo.

1. Realize o **Procedimento de descompressão**, página 14.
2. Para efetuar a calibração do transdutor, aceda ao menu secundário, mantendo premido o botão de menu enquanto liga o pulverizador.
3. Utilize o botão de menu para navegar para o ecrã de calibração 0 (zero).



4. Certifique-se de que a válvula de descarga está aberta e de que não existe pressão no pulverizador.
5. Prima e mantenha premido o botão de menu até o visor apresentar a indicação pass (passar).



Aplicação BlueLink®

(Se aplicável. As unidades equipadas com BlueLink têm uma luz indicadora BlueLink no visor, consulte **Comandos e visor**, página 12.)

Transfira a aplicação Graco BlueLink da Apple App Store ou do Google Play para ligar ao pulverizador através de Bluetooth®.

A aplicação BlueLink permite-lhe aceder à informação, definições e aos dados estatísticos do pulverizador e fornece acesso a funcionalidades úteis como o Watchdog™, controlo de manutenção melhorado, controlo do pulverizador e controlo do trabalho. Descubra a aplicação Graco BlueLink em:

<https://www.graco.com/BlueLink>



Podemos aceder a instruções adicionais dentro da aplicação. Podemos igualmente aceder a instruções online em:

<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>



Manutenção

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



1. Execute o **Procedimento de descompressão**, página 14, antes de executar a manutenção.

| Atividade | Intervalo |
|---|--|
| Inspeção/limpe o filtro do pulverizador, o filtro de admissão do produto e o filtro da pistola. | Diariamente ou sempre que pintar |
| Inspeção das aberturas da proteção do motor quanto a bloqueios. | Diariamente ou sempre que pintar |
| Encha TSL através do ponto de enchimento de TSL. | Diariamente ou sempre que pintar |
| Verifique a paragem do pulverizador. Com a pistola do pulverizador NÃO acionado, o motor do pulverizador deve parar e não reiniciar até que a pistola seja novamente acionada. Se o pulverizador se iniciar novamente com a pistola NÃO acionada, inspeção a bomba quanto a fugas internas/externas e verifique a válvula de ferragem quanto a fugas. | A cada 400 litros (100 galões) |
| Ajuste do empanque da garganta Quando o empanque da bomba apresentar fugas após uma utilização alargada, aperte a porca do empanque até que a fuga pare ou diminua. Isto permitirá uma utilização adicional de cerca de 378 litros (100 galões) antes que seja necessária uma substituição. A porca de empanque pode ser apertada sem a remoção do O-ring. | Conforme necessário de acordo com a utilização |



A manutenção pode ser agendada e monitorizada através da aplicação Graco BlueLink.

Reciclagem e eliminação no final da vida útil

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

Preparação:

- Realize o **Procedimento de descompressão**, página 14.
- Drene e elimine os líquidos de acordo com os regulamentos aplicáveis. Consulte a ficha de dados de segurança do fabricante do material.

Desmonte e recicle:

- Remova os motores, placas de circuito, ecrãs e outros componentes eletrónicos. Remova todas as pilhas em botão do compartimento de pilhas no painel de controlo. Recicle de acordo com os regulamentos aplicáveis.
- Não elimine componentes eletrónicos juntamente com resíduos domésticos ou comerciais.
- Entregue o produto restante a um centro de reciclagem.

Deteção e resolução de problemas

Fluxo do produto/ mecânico

1. Siga o **Procedimento de descompressão**, página 14, antes de verificar ou reparar.
2. Verifique todas as causas e problemas possíveis antes da desmontagem da unidade.



Para ajudar a evitar ferimentos graves devidos ao produto pressurizado, tais como a injeção na pele, salpicos de produto e peças em movimento, siga o **Procedimento de descompressão** quando parar de pulverizar e antes de limpar, verificar ou efetuar a assistência ao equipamento.

Mantenha-se afastado de peças em movimento durante os procedimentos de deteção e resolução de problemas.

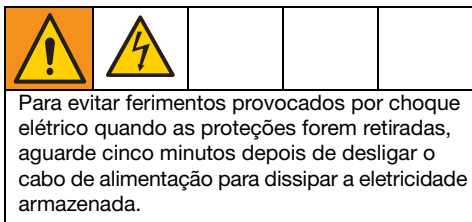
| Problema | Elementos a verificar Se não detetar problemas na verificação, avance para a verificação seguinte | O Que Fazer Se detetar problemas na verificação, consulte esta coluna |
|--|--|---|
| A luz de estado do painel de controlo está intermitente ou a luz está desligada e o pulverizador possui corrente | Existe uma avaria. | Determine a correção da falha a partir de Elétrica , página 34. |
| Baixo fluxo de saída da bomba | Desgaste do bico de pintura. | Substitua o bico. Consulte o manual do bico ou da pistola fornecido em separado. |
| | Bico de pintura obstruído. | Limpe o bico. Consulte Desobstruir entupimentos de bicos de pulverização , página 23. |
| | Fornecimento de tinta. | Volte a encher e a ferrar a bomba. |
| | Filtro de admissão obstruído. | Retire e limpe, depois volte a instalar. Se o problema persistir, filtre a tinta. |
| | A esfera da válvula de admissão e a esfera do pistão não estão na devida posição. | Retire a válvula de admissão e limpe-a. Verifique se as esferas e as sedes têm fendas; substitua se necessário. Consulte o manual da bomba. Filtre a tinta antes de a utilizar para remover partículas que possam obstruir a bomba. |
| | O filtro de produto ou o filtro do bico estão obstruídos ou sujos. | Retire e limpe, depois volte a instalar. |
| | Fuga da válvula de ferragem. | Repare a válvula de ferragem. |
| | Verifique se a bomba continua a funcionar depois de soltar o gatilho da pistola. (Não existe fuga na válvula de ferragem.) | Efetue procedimentos de manutenção na bomba. Consulte o manual da bomba. |
| Fugas em torno da porca do empanque da garganta, o que poderá indicar desgaste ou danos nos empanques. | Aperte a porca do empanque/copo de lubrificação. Substitua os empanques. Consulte o manual da bomba. Verifique também a sede da válvula de pistão quanto à presença de tinta endurecida ou fissuras e substitua se necessário. | |

Deteção e resolução de problemas

| Problema | Elementos a verificar Se não detetar problemas na verificação, avance para a verificação seguinte | O Que Fazer Se detetar problemas na verificação, consulte esta coluna |
|--|--|--|
| Baixo fluxo de saída da bomba | Baixa pressão de paragem. | Alterar o modo de pulverização para Alta Pressão. Rode o botão da pressão totalmente no sentido dos ponteiros do relógio. Certifique-se de que o botão do regulador de pressão está devidamente instalado de forma a permitir uma posição de ponteiros do relógio completa. Efetuar a Calibração do botão , página 29. Caso o problema persista, substitua o transdutor de pressão. |
| | Êmbolo da bomba danificado. | Efetue a reparação da bomba. Consulte o manual da bomba. |
| | Os empanques do pistão estão gastos ou danificados. | Substitua os empanques. Consulte o manual da bomba. |
| | O-ring da bomba gasto ou danificado. | Substitua o anel em O. Consulte o manual da bomba. |
| | A esfera da válvula de admissão está cheia de material. | Limpe a válvula de admissão. Consulte o manual da bomba. |
| | Grande perda de pressão em tubo flexível com materiais pesados. | Reduza o comprimento geral do tubo flexível. |
| | Verifique o cabo de extensão quanto ao tamanho correto. | Consulte Cabos de extensão , página 13. |
| | Danos na unidade da biela. | Substitua a unidade da biela. |
| O motor não funciona | Código de erro no ecrã. | Determine a correção da falha a partir de Componentes elétricos, consulte a página 34 |
| | Cabos do motor danificados ou ligações soltas. | Volte a ligar ou substitua conforme necessário. |
| | Fio do potenciómetro danificado ou ligações soltas. | Volte a ligar ou substitua conforme necessário. |
| | Painel de controlo, consulte a página 35. | Substitua o cabo de alimentação ou o painel de controlo. |
| Resolução de problemas adicionais do motor. | Consulte a página 36. | |
| O motor funciona, mas a bomba não | Danos na unidade da biela. | Substitua a unidade da biela. |
| Fuga excessiva de tinta para a porca do empanque da garganta | A porca do empanque da garganta está solta. | Retire o espaçador da porca do empanque da garganta. Aperte a porca do empanque da garganta o suficiente para impedir eventuais fugas. |
| | Os empanques da garganta estão gastos ou danificados. | Substitua os empanques. |
| | A haste de deslocamento está gasta ou danificada. | Substitua a haste. |
| O produto está a ser ejetado da pistola | Ar na bomba ou no tubo flexível. | Rode a bomba o mais lentamente possível durante a ferragem. Purgue a tinta através da pistola seguindo as instruções Arranque 5-8, pág. 19. |
| | O bico de pulverização está parcialmente entupido. | Limpe o bico. Consulte Desobstruir entupimentos de bicos de pulverização , página 23. |
| | Alimentação de produto reduzida ou inexistente. | Volte a encher a alimentação de produto. Ferre a bomba. Verifique a alimentação de produto frequentemente para evitar que a bomba funcione a seco. |
| É difícil ferrar a bomba | Obstrução na válvula de ferragem. | Retire a válvula de ferragem, verifique se há obstruções, substitua. |
| | Ar na bomba ou no tubo flexível. | Verifique e aperte todas as ligações de produto. Rode a bomba o mais lentamente possível durante a ferragem. |
| | Existem fugas na válvula de admissão. | Limpe a válvula de admissão. Certifique-se de que a sede da esfera não apresenta fissuras nem desgaste e de que a esfera assenta corretamente. Volte a montar a válvula. |
| | Os empanques da bomba estão gastos. | Substitua os empanques da bomba. Consulte o manual da bomba. |
| | Tinta muito espessa. | Dilua a tinta de acordo com as recomendações do fornecedor. |
| A bomba perde ferragem | Fuga no tubo de sucção. | Substitua o tubo de sucção- |
| | Detritos presos na esfera de entrada. | Retire a válvula de retenção e limpe com uma solução de limpeza adequada. |

Deteção e resolução de problemas

Elétrica



Sintoma: O pulverizador não funciona, para de funcionar, ou não se desliga.

1. Realize o **Procedimento de descompressão**, página 14.
2. Desligue a ficha do pulverizador e rode o interruptor ON/OFF para **OFF**.

3. Aguarde 30 segundos, depois ligue a ficha do cabo de alimentação a uma tomada elétrica corretamente ligada à terra. Volte a colocar em **ON** (isto assegura que o pulverizador está no modo de funcionamento normal).
4. Rode o botão do controlo de pressão em 1/2 de volta no sentido dos ponteiros de relógio.
5. O código de erro é apresentado no ecrã.



Mensagens de código de erro

| CÓDIGO | MENSAGEM | AÇÃO |
|--------|--|---|
| 02 | Código 02 - Alta pressão detetada | Alivie a pressão. Verifique se existem obstruções nos filtros e nos tubos flexíveis. Utilize um mínimo de 15 m (50 pés) de tubo flexível Graco. Verifique o transdutor. |
| 03 | Código 03 - Transdutor de pressão não detetado | Coloque o pulverizador em OFF e desligue a ficha do pulverizador. Retire a blindagem. Verifique o cabo do transdutor e a ligação ao painel de controlo. Verifique o transdutor. |
| 04 | Código 04 - Múltiplos picos de tensão de entrada detetados | Coloque o pulverizador em OFF e desligue a ficha do pulverizador. Localize um bom fornecimento de tensão para evitar danos nos componentes eletrónicos. |
| 05 | Código 05 - Não há rotação do motor devido a uma carga mecânica elevada | Coloque o pulverizador em OFF e desligue a ficha do pulverizador. Tentativa de rodar o motor, consulte a página 36. O motor deve rodar livremente. Se o motor não rodar facilmente, retire a bomba e volte a verificar, rodando o motor novamente. Se o motor rodar facilmente, verifique o painel de controlo. |
| 06 | Código 06 - Proteção térmica do motor ativada | Mantenha o pulverizador ligado à corrente e deixe arrefecer. Isto pode demorar até uma hora. Verifique se os respiros de ventilação na parte inferior e superior do pulverizador estão obstruídos. Se aplicável, verifique o conector do ventilador e a cablagem; o ventilador deve estar a funcionar. Desligue a ficha do pulverizador e verifique se o motor roda livremente, consulte a página 36. |
| 08 | Código 08 - A tensão de entrada é demasiado baixa para o funcionamento do pulverizador | Coloque o pulverizador em OFF e desligue a ficha do pulverizador. Localize um bom fornecimento de tensão para evitar danos nos componentes eletrónicos. |
| 09 | Código 09 - Falha na comunicação com o codificador | Coloque o pulverizador em OFF e desligue a ficha do pulverizador e aguarde cinco minutos. Retire a blindagem. Verifique os cabos e as ligações. Verifique o motor, consulte a página 36. |
| 10 | Código 10 - Proteção térmica do painel de controlo ativada | Mantenha o pulverizador ligado à corrente e deixe arrefecer. Isto pode demorar até uma hora. Verifique se os respiros de ventilação na parte inferior e superior do pulverizador estão obstruídos. Se aplicável, verifique o conector do ventilador e a cablagem; o ventilador deve estar a funcionar. Desligue a ficha do pulverizador e verifique se o motor roda livremente. |
| 12 | Código 12 - Proteção de corrente excessiva ativada | Coloque a alimentação em ON e OFF . Se o problema persistir, verifique o motor, consulte a página 36. |
| 15 | Código 15 - Não há rotação do motor, não foi detetada corrente no motor | Coloque o pulverizador em OFF e desligue a ficha do pulverizador e aguarde cinco minutos. Retire a blindagem. Verifique os cabos e as ligações. Verifique o painel de controlo. Verifique o motor, consulte a página 36. |
| 17 | Código 17 - Painel de controlo ligado a tensão incorreta | Coloque o pulverizador em OFF e desligue a ficha do pulverizador, localize uma boa fonte de tensão para evitar danos nos componentes eletrónicos, consulte a página 36. |

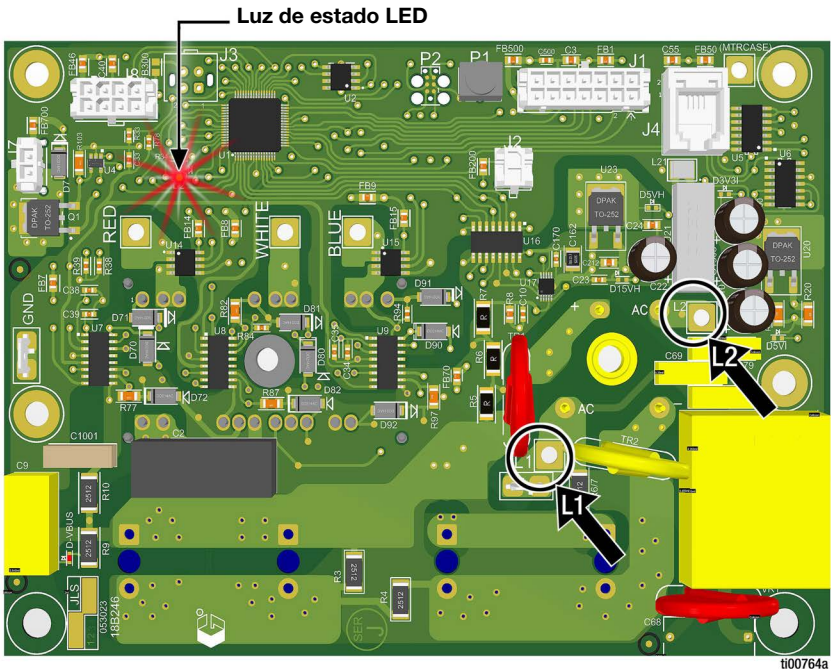
Painel de controlo



Para evitar ferimentos provocados por choques eléctricos e peças em movimento, não retire a tampa interior do motor nem toque nos componentes eléctricos.



Sintoma: O pulverizador não funciona ou para de funcionar.

1. Verifique a tensão de alimentação para o painel.
 - a. Com o multímetro, meça a tensão CA da extremidade do cabo de alimentação (L1in e L2in). A tensão CA deve ser de 100-127 V CA ou 220-240 V CA, consoante a localização.
 - b. Se a tensão for baixa ou não existir, verifique a alimentação eléctrica da parede. Se a fonte de alimentação da parede estiver correcta, desligue a ficha da parede e aguarde cinco minutos para que a tensão se dissipe do painel.
 - c. Verifique a cablagem, o cabo de alimentação ou os conectores quanto a danos.
2. Verifique se existem danos físicos.



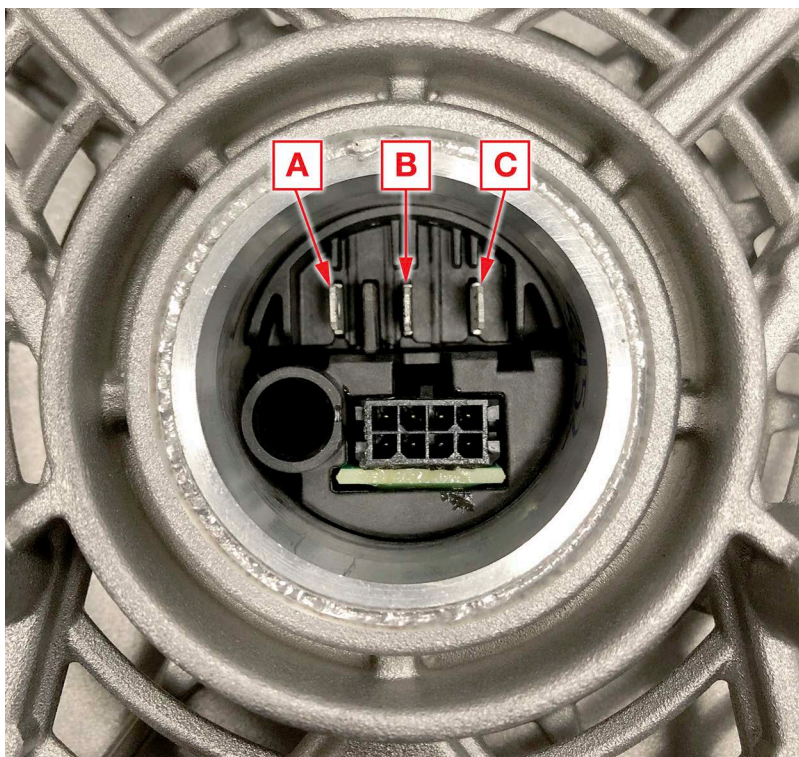
Deteção e resolução de problemas

Motor

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
|  |  | | | |
| <p>Para evitar ferimentos provocados por choque elétrico quando as proteções forem retiradas, aguarde cinco minutos depois de desligar o cabo de alimentação para dissipar a eletricidade armazenada.</p> | | | | |

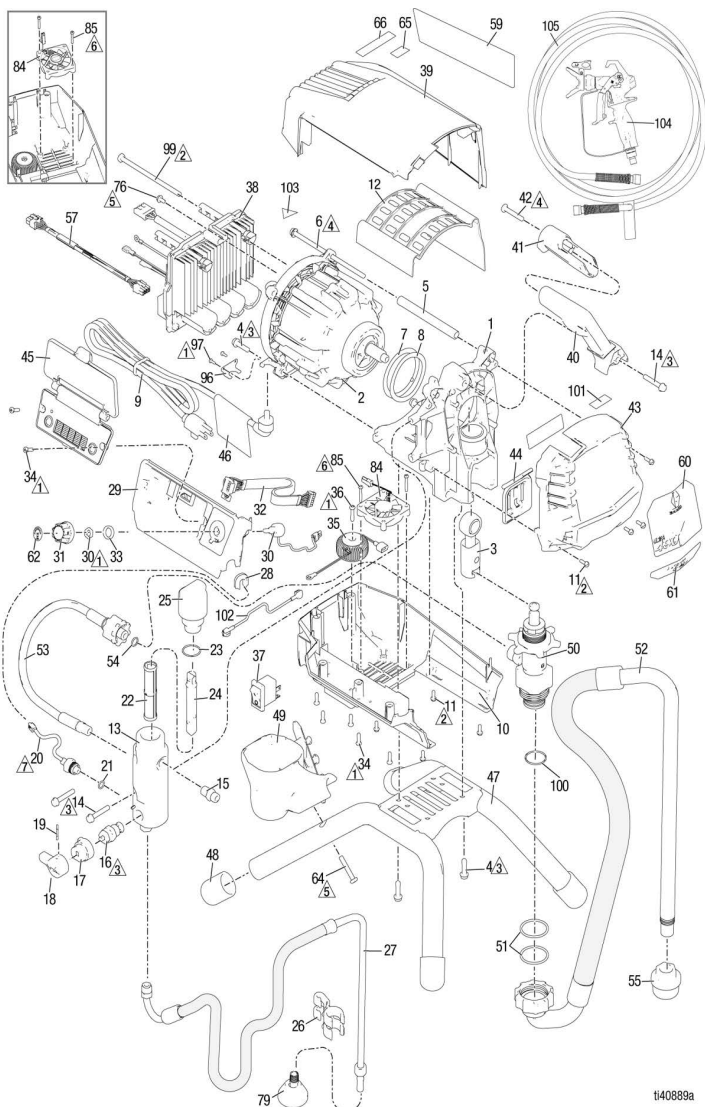
Sintoma: A unidade não funciona, funciona mal ou é ruidosa.

1. Coloque o pulverizador em **OFF** e desligue o cabo de alimentação.
2. Retire a blindagem superior do pulverizador.
3. Retire a bomba.
4. Retire o painel de controlo.
5. O motor deve girar livremente, sem emperrar ou engrenar excessivamente. Se o motor se prender ou necessitar de força excessiva para rodar, substitua o motor.
6. Com o multímetro, meça a resistência entre as seguintes fases:
 - a. A a B
 - b. B a C
 - c. A a C
7. Os valores de resistência devem ser iguais. Se os valores de resistência forem significativamente diferentes uns dos outros ($>0,5 \Omega$), substitua o motor.
8. Instale a bomba.
9. Instale o painel de controlo.
10. Instale a blindagem superior do pulverizador.



Peças

Modelos de suporte 490 XT, 495 XT



t140889a

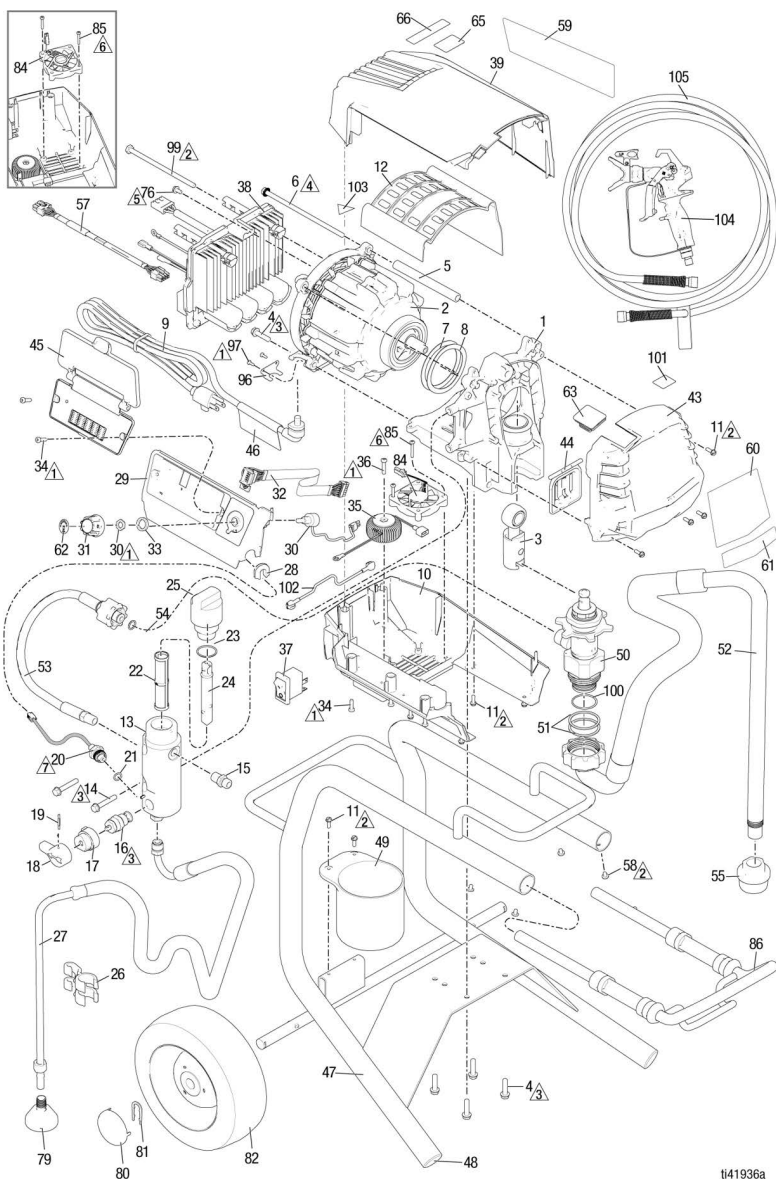
| Ref. | Binário | Ref. | Binário | Ref. | Binário |
|------|-------------------------------|------|---------------------------|------|-----------------------------|
| 1 | 12-16 in-lb (1,4-1,8 N•m) | 4 | 70-75 in-lb (7,9-8,5 N•m) | 7 | 37-43 ft-lb (50,2-58,3 N•m) |
| 2 | 20-25 in-lb (2,3-2,8 N•m) | 5 | 40-45 in-lb (4,5-5,1 N•m) | | |
| 3 | 140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m) | 6 | 8-10 in-lb (0,9-1,1 N•m) | | |

Lista de peças do modelo de suporte 490 XT, 495 XT

| Ref. | Peça | Descrição | Qtd. | Ref. | Peça | Descrição | Qtd. |
|------|--------------------|---|------|--------|---------------------------------------|--|------|
| 1 | 20B413 | COMPARTIMENTO, bomba com manga, inclui 4, 7, 8 | 1 | 39 | 20B443 | PROTEÇÃO, motor, superior, pintada, inclui 34 | 1 |
| 2 | | MOTOR, Graco, XT, inclui 4, 5, 6, 7, 8 | 1 | 40 | 20B429 | MANÍPULO, pulverizador, inclui 14, 41, 42 | 1 |
| | 19C924 | 490 | | 41 | 19C891 | PEGA, cabo | 1 |
| | 19D860 | 495 | | 42 | 19D260 | PARAFUSO, máq., cab. cilíndrica | 1 |
| 3 | 20B414 | BIELA, ligação, conjunto elétrico SM | 1 | 43 | 20B430 | TAMPA, frontal, pintada, inclui 11 | 1 |
| 4 | 20B534 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 6 | 44 | 17C484 | TAMPA, êmbolo da bomba PC Pro | 1 |
| 5 | 20B415 | ESPAÇADOR, tirante, motor, inclui 6 | 2 | 45 | 20B431 | MÓDULO, apenas visor, inclui 34 | 1 |
| 6 | 19C928 | PARAFUSO, tampa, 1/4-20 x 6 | 2 | 20B432 | MÓDULO, Bluelink com visor, inclui 34 | 1 | |
| 7 | 19C534 | MOLA, anilha ondulada | 1 | 46 ▲ | Consulte a pág. 48 | ETIQUETA, advertência, inglês, francês, espanhol | 1 |
| 8 | 19C535 | CALÇO | 1 | 47 | 20B433 | ESTRUTURA, suporte vertical, inclui 4, 48 | 1 |
| 9 | Consulte a pág. 48 | CABO, alimentação, aceso, inclui 46 | 1 | 48 | 19D306 | TAMPA, perna | 4 |
| | | | | 49 | 20B434 | COPO, pingas, inclui 64 | 1 |
| 10 | 20B421 | PROTEÇÃO, motor, inferior, inclui 11, 36, 37, 85 | 1 | 50 | 19D873 | BOMBA, deslocamento, pequena elétrica, inclui 51, 100 | 1 |
| 11 | 2001659 | PARAFUSO, máq., anilha fixa cabeça sext. | 8 | 51 | 16N901 | O-RING | 2 |
| 12 | 19D292 | TAMPA, motor | 1 | 52 | 20B438 | TUBO FLEXÍVEL, sucção, montagem inclui 51, 55, 100 | 1 |
| 13 | 20B440 | COLETOR, produto, inclui 14 | 1 | 53 | 20B439 | TUBO FLEXÍVEL, acoplado, inclui 54 | 1 |
| 14 | 117493 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 3 | 54 | 16H137 | O-RING | 1 |
| 15 | 162453 | ACESSÓRIO, 1/4 NPSM x 1/4 NPT | 1 | 55 | 246385 | FILTRO | 1 |
| 16 | 235014 | KIT, substituição, válvula, drenagem, inclui 17, 18, 19 | 1 | 57 | 19B596 | CABLAGEM, codificador | 1 |
| 17 | 224807 | BASE, válvula | 1 | 59 | Consulte a pág. 48 | ETIQUETA, marca, lateral | 1 |
| 18 | 187625 | MANÍPULO, válvula, drenagem | 1 | 60 | Consulte a pág. 48 | ETIQUETA, marca, frontal superior | 1 |
| 19 | 111600 | PINO, sulcado | 1 | 61 | 20B551 | ETIQUETA, Xtreme Torque | 1 |
| 20 | 20B422 | TRANSDUTOR, controle de pressão, inclui 21, 28 | 1 | 62 | 19D678 | ETIQUETA, controle | 1 |
| 21 | 111457 | EMPANQUE, O-ring | 1 | 64 | 19D788 | PARAFUSO, plastite, anilha cabeça sextavada n.º 10 | 1 |
| 22 | 246384 | FILTRO, produto, malha 60 | 1 | 65 | 16D576 | ETIQUETA, fabricado nos E.U.A. | 1 |
| 23 | 117828 | O-RING, PTFE, encapsulado | 1 | 66 | Consulte a pág. 48 | ETIQUETA, serviço A+, centro | 1 |
| 24 | 15B071 | INSERÇÃO, filtro | 1 | 76 | 114391 | PARAFUSO, ligação à terra | 2 |
| 25 | 15G456 | TAMPA, filtro | 1 | 79 | 241920 | DEFLETOR, roscado | 1 |
| 26 | 276888 | GRAMPO, linha de drenagem | 1 | 84 | 19D790 | VENTILADOR, 5 V CC, quadrado | 1 |
| 27 | 246381 | TUBO, drenagem inclui 26, 79 | 1 | 85 | 19D789 | PARAFUSO, plastite, cabeça cilíndrica n.º 6 | 2 |
| 28 | 19C988 | ILHÓ, transdutor | 1 | 99 | 20B451 | PARAFUSO, cab. sextavada | 2 |
| 29 | 20B424 | PROTEÇÃO, motor, lateral, pintada, inclui 28, 34 | 1 | 100 | 117117 | O-RING | 1 |
| 30 | 20B425 | POTENCIÓMETRO, codificador | 1 | 101 | Consulte a pág. 48 | ETIQUETA, Xtreme Torque Advantage | 1 |
| 31 | 2002370 | BOTÃO, potenciômetro, conjunto, inclui 33, 62 | 1 | 102 | Consulte a pág. 50 | CABO, ligação direta (220-240 V, modelos 110 V Reino Unido apenas) | 1 |
| 32 | 19C527 | CABLAGEM, visor/pot | 1 | 103 ▲ | 2001766 | ETIQUETA, peças móveis | 1 |
| 33 | 15C973 | JUNTA | 1 | 104 | Consulte a pág. 48 | PISTOLA | 1 |
| 34 | 19D307 | PARAFUSO, máq., cab. cilíndrica | 7 | 105 | Consulte a pág. 48 | TUBO FLEXÍVEL | 1 |
| 35 | Consulte a pág. 48 | FILTRO | 1 | | | | |
| 36 | 131172 | PARAFUSO, maq., | 1 | | | | |
| 37 | 2002366 | INTERRUPTOR, oscilante | 1 | | | | |
| 38 | | PAINEL, controle inclui 76, 99 | 1 | | | | |
| | 20B427 | 100-120V | | | | | |
| | 20B428 | 220-240 V | | | | | |
| | 2002367 | 110 V Reino Unido | | | | | |

▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobreselentes.

Modelos Lo-Boy 490 XT, 495 XT



t141936a

| Ref. | Binário | Ref. | Binário | Ref. | Binário |
|------|-------------------------------|------|---------------------------|------|-----------------------------|
| 1 | 12-16 in-lb (1,4-1,8 N•m) | 4 | 70-75 in-lb (7,9-8,5 N•m) | 7 | 37-43 ft-lb (50,2-58,3 N•m) |
| 2 | 20-25 in-lb (2,3-2,8 N•m) | 5 | 40-45 in-lb (4,5-5,1 N•m) | | |
| 3 | 140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m) | 6 | 8-10 in-lb (0,9-1,1 N•m) | | |

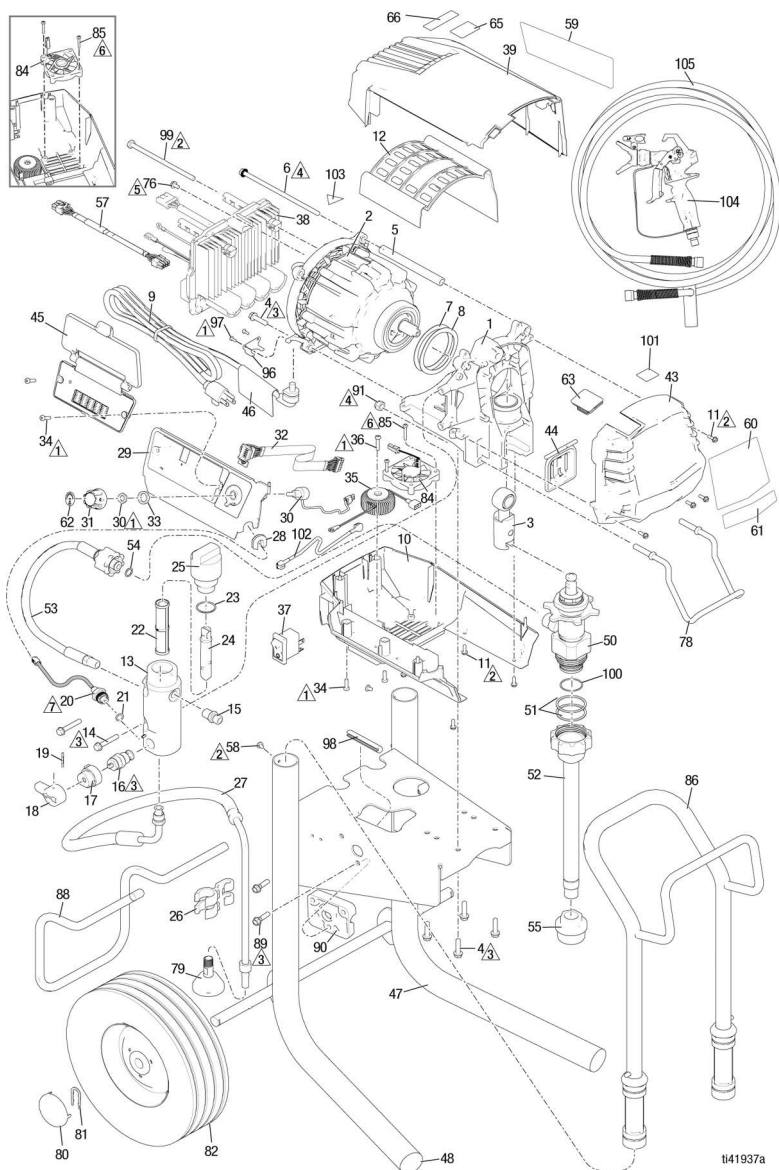
Lista de peças do modelo Lo-Boy 490 XT, 495 XT

| Ref. | Peça | Descrição | Qtd. | Ref. | Peça | Descrição | Qtd. |
|------|--------------------|---|------|------|--------------------|---|------|
| 1 | 20B413 | COMPARTIMENTO, bomba com manga, inclui 4, 7, 8 | 1 | 44 | 17C484 | TAMPA, êmbolo da bomba PC Pro | 1 |
| 2 | | MOTOR, Graco, XT, inclui 4, 5, 6, 7, 8 | 1 | 45 | 20B431 | MÓDULO, apenas visor, inclui 34 | 1 |
| | 19C924 | 490 | | | 20B432 | MÓDULO, BlueLink com visor, inclui 34 | 1 |
| | 19D860 | 495 | | 46▲ | Consulte a pág. 48 | ETIQUETA, advertência, inglês, francês, espanhol | 1 |
| 3 | 20B414 | BIELA, ligação, conjunto elétrico SM | 1 | 47 | 19D424 | QUADRO, carrinho, Lo-Boy, inclui 48 | 1 |
| 4 | 20B534 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 6 | 48 | 107310 | TAMPÃO, perna | 2 |
| 5 | 20B415 | ESPAÇADOR, tirante, motor, inclui 6 | 2 | 49 | 15B870 | COPO, sucção/drenagem | 1 |
| 6 | 19C928 | PARAFUSO, tampa, 1/4-20 x 6 | 2 | 50 | 19D873 | BOMBA, deslocamento, pequena elétrica, inclui 51, 100 | 1 |
| 7 | 19C534 | MOLA, anilha ondulada | 1 | 51 | 16N901 | O-RING | 2 |
| 8 | 19C535 | CALÇO | 1 | 52 | 20B438 | TUBO FLEXÍVEL, sucção, montagem inclui 51, 55, 100 | 1 |
| 9 | Consulte a pág. 48 | CABO, alimentação, aceso, inclui 46 | 1 | 53 | 20B439 | TUBO FLEXÍVEL, acoplado, inclui 54 | 1 |
| 10 | 20B421 | PROTEÇÃO, motor, inferior, inclui 11, 36, 37, 85 | 1 | 54 | 16H137 | O-RING | 1 |
| 11 | 2001659 | PARAFUSO, máq., anilha fixa cabeça sext. | 10 | 55 | 246385 | FILTRO | 1 |
| 12 | 19D292 | TAMPA, motor | 1 | 57 | 19B596 | CABLAGEM, codificador | 1 |
| 13 | 20B440 | COLETOR, produto, inclui 14, 15 | 1 | 58 | 109032 | PARAFUSO, máq., cabeça cilíndrica | 4 |
| 14 | 117493 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 3 | 59 | Consulte a pág. 48 | ETIQUETA, marca, lateral | 1 |
| 15 | 162453 | ACESSÓRIO, 1/4 NPSM x 1/4 NPT | 1 | 60 | Consulte a pág. 48 | ETIQUETA, marca, frontal superior | 1 |
| 16 | 235014 | KIT, substituição, válvula, drenagem, inclui 17, 18, 19 | 1 | 61 | 20B551 | ETIQUETA, Xtreme Torque | 1 |
| 17 | 224807 | BASE, válvula | 1 | 62 | 19D678 | ETIQUETA, controle | 1 |
| 18 | 187625 | MANÍPULO, válvula, drenagem | 1 | 63 | 19D261 | TAMPÃO, proteção, pintado | 1 |
| 19 | 111600 | PINO, sulcado | 1 | 65 | 16D576 | ETIQUETA, fabricado nos E.U.A. | 1 |
| 20 | 20B422 | TRANSDUTOR, controle de pressão, inclui 21, 28 | 1 | 66 | Consulte a pág. 48 | ETIQUETA, serviço A+, centro | 1 |
| 21 | 111457 | EMPAQUE, O-ring | 1 | 76 | 114391 | PARAFUSO, ligação à terra | 2 |
| 22 | 246384 | FILTRO, produto, malha 60 | 1 | 79 | 241920 | DEFLETOR, roscado | 1 |
| 23 | 117828 | O-RING, PTFE, encapsulado | 1 | 80 | 104811 | TAMPÃO, cubo | 2 |
| 24 | 15B071 | INSERÇÃO, filtro | 1 | 81 | 15B999 | TAMPA, retenção | 2 |
| 25 | 15G456 | TAMPA, filtro | 1 | 82 | 195766 | RODA, semipneumática | 2 |
| 26 | 276888 | GRAMPO, linha de drenagem | 1 | 84 | 19D790 | VENTILADOR, 5 V CC, quadrado | 1 |
| 27 | 246381 | TUBO, drenagem inclui 26, 79 | 1 | 85 | 19D789 | PARAFUSO, plastite, cabeça cilíndrica n.º 6 | 2 |
| 28 | 19C988 | ILHÓ, transdutor | 1 | 86 | 19D794 | PUNHO, Lo-Boy, conjunto | 1 |
| 29 | 20B424 | PROTEÇÃO, motor, lateral, pintada, inclui 28, 34 | 1 | 96* | 20B514 | SUPORTE, alívio de tensões | 1 |
| 30 | 20B425 | POTENCIÓMETRO, codificador, inclui 33 | 1 | 97* | 120593 | PARAFUSO, máq., torx | 2 |
| 31 | 2002370 | BOTÃO, potenciômetro, conjunto, inclui 33, 62 | 1 | 99 | 20B451 | PARAFUSO, cab. sextavada | 2 |
| 32 | 19C527 | CABLAGEM, visor/pot | 1 | 100 | 117117 | O-RING | 1 |
| 33 | 15C973 | JUNTA | 1 | 101 | Consulte a pág. 48 | ETIQUETA, Xtreme Torque Advantage | 1 |
| 34 | 19D307 | PARAFUSO, máq., cab. cilíndrica | 7 | 102* | Consulte a pág. 50 | CABO, ligação direta (modelos 240 V e 110 V Reino Unido apenas) | 1 |
| 35 | Consulte a pág. 48 | FILTRO | 1 | 103▲ | 2001766 | ETIQUETA, peças móveis | 1 |
| 36 | 131172 | PARAFUSO, máq., | 1 | 104 | Consulte a pág. 48 | PISTOLA | 1 |
| 37 | 2002366 | INTERRUPTOR, oscilante | 1 | 105 | Consulte a pág. 48 | TUBO FLEXÍVEL | 1 |
| 38 | | PAINEL, controle inclui 76, 99 | 1 | | | | |
| | 20B427 | 100-120V | | | | | |
| | 20B428 | 220-240 V | | | | | |
| 39 | 20B443 | PROTEÇÃO, motor, superior, pintada, inclui 34 | 1 | | | | |
| 43 | 20B430 | TAMPA, frontal, pintada, inclui 11 | 1 | | | | |

▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobresselentes.

* Não incluído em todos os modelos.

Modelos Hi-Boy 490 XT, 495 XT



I41937a

| Ref. | Binário | Ref. | Binário | Ref. | Binário |
|------|-------------------------------|------|---------------------------|------|-----------------------------|
| 1 | 12-16 in-lb (1,4-1,8 N•m) | 4 | 70-75 in-lb (7,9-8,5 N•m) | 7 | 37-43 ft-lb (50,2-58,3 N•m) |
| 2 | 20-25 in-lb (2,3-2,8 N•m) | 5 | 40-45 in-lb (4,5-5,1 N•m) | | |
| 3 | 140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m) | 6 | 8-10 in-lb (0,9-1,1 N•m) | | |

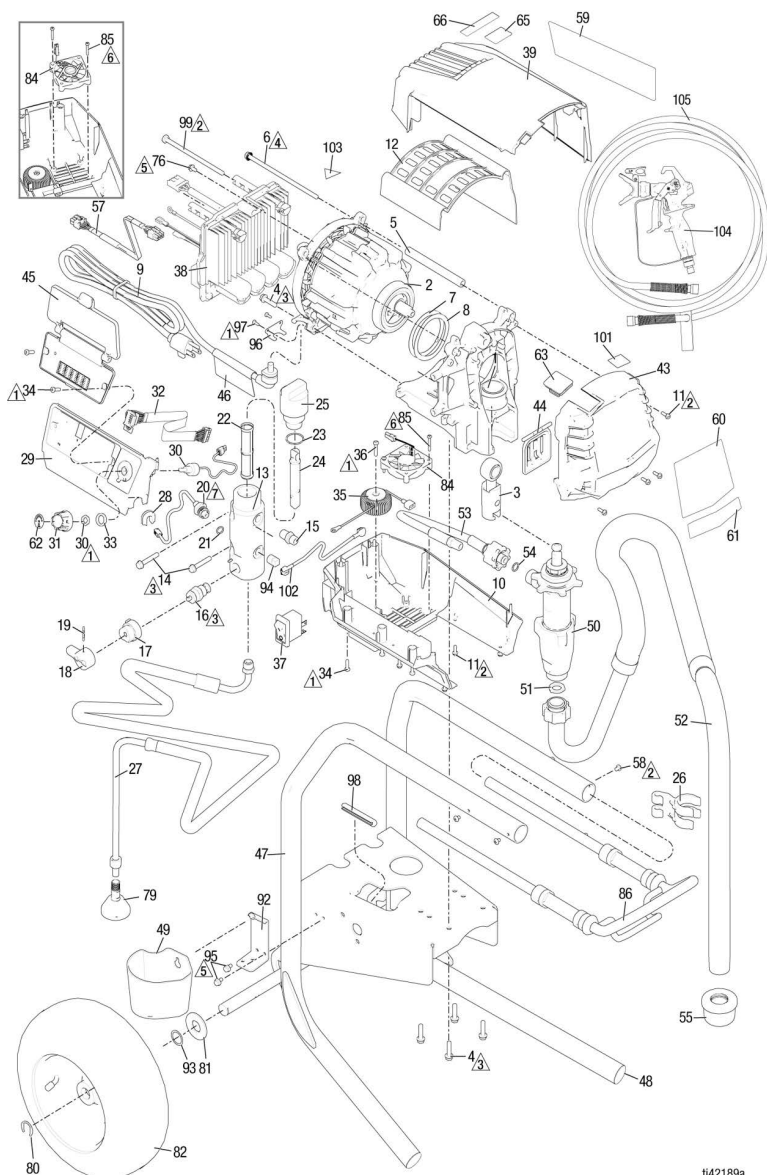
Lista de peças do modelo Hi-Boy 490 XT, 495 XT

| Ref. | Peça | Descrição | Qtd. | Ref. | Peça | Descrição | Qtd. |
|------|--------------------|---|------|--------|---------------------------------------|--|------|
| 1 | 20B413 | COMPARTIMENTO, bomba com manga, inclui 4, 7, 8 | 1 | 45 | 20B431 | MÓDULO, apenas visor, inclui 34 | 1 |
| 2 | | MOTOR, Graco, XT, inclui 4, 5, 6, 7, 8 | 1 | 20B432 | MÓDULO, BlueLink com visor, inclui 34 | 1 | |
| | 19C924 | 490 | | 46 ▲ | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, advertência, inglês, francês, espanhol | 1 |
| | 19D860 | 495 | | 47 | 19D436 | QUADRO, carrinho, Hi-Boy, inclui 48 | 1 |
| 3 | 20B414 | BIELA, ligação, conjunto elétrico SM | 1 | 48 | 108691 | TAMPÃO, tubo | 2 |
| 4 | 20B534 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 6 | 50 | 19D873 | BOMBA, deslocamento, pequena elétrica, inclui 51, 100 | 1 |
| 5 | 20B415 | ESPAÇADOR, tirante, motor, inclui 6 | 2 | 51 | 16N901 | O-RING | 2 |
| 6 | 19C928 | PARAFUSO, tampa, 1/4-20 x 6 | 2 | 52 | 20B299 | TUBO, sucção, conjunto | 1 |
| 7 | 19C534 | MOLA, anilha ondulada | 1 | 53 | 20B439 | TUBO FLEXÍVEL, acoplado, inclui 54 | 1 |
| 8 | 19C535 | CALÇO | 1 | 54 | 16H137 | O-RING | 1 |
| 9 | Consulte a pág.48 | CABO, alimentação, aceso, inclui 46 | 1 | 55 | 246385 | FILTRO | 1 |
| 10 | 20B421 | PROTEÇÃO, motor, inferior, inclui 11, 36, 37, 85 | 1 | 57 | 19B596 | CABLAGEM, codificador | 1 |
| 11 | 2001659 | PARAFUSO, máq., anilha fixa cabeça sext. | 8 | 58 | 109032 | PARAFUSO, máq., cabeça cilíndrica | 4 |
| 12 | 19D292 | TAMPA, motor | 1 | 59 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, marca, lateral | 1 |
| 13 | 20B440 | COLETOR, produto, inclui 14, 15 | 1 | 60 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, marca, frontal superior | 1 |
| 14 | 117493 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 3 | 61 | 20B551 | ETIQUETA, Xtreme Torque | 1 |
| 15 | 162453 | ACESSÓRIO, 1/4 NPSM x 1/4 NPT | 1 | 62 | 19D678 | ETIQUETA, controlo | 1 |
| 16 | 235014 | KIT, substituição, válvula, drenagem, inclui 17, 18, 19 | 1 | 63 | 19D261 | TAMPÃO, proteção, pintado | 1 |
| 17 | 224807 | BASE, válvula | 1 | 65 | 16D576 | ETIQUETA, fabricado nos E.U.A. | 1 |
| 18 | 187625 | MANÍPULO, válvula, drenagem | 1 | 66 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, serviço A+, centro | 1 |
| 19 | 111600 | PINO, sulcado | 1 | 76 | 114391 | PARAFUSO, ligação à terra | 2 |
| 20 | 20B422 | TRANSDUTOR, controlo de pressão, inclui 21, 28 | 1 | 78 | 2001457 | SUPORTE, balde, roscado | 1 |
| 21 | 111457 | EMPAQUE, O-ring | 1 | 79 | 241920 | DEFLETOR, roscado | 1 |
| 22 | 246384 | FILTRO, produto, malha 60 | 1 | 80 | 104811 | TAMPÃO, cubo | 2 |
| 23 | 117828 | O-RING, PTFE, encapsulado | 1 | 81 | 15B999 | GRAMPO, retentor | 2 |
| 24 | 15B071 | INSERÇÃO, filtro | 1 | 82 | 106062 | RODA, semipneumática | 2 |
| 25 | 15G456 | TAMPA, filtro | 1 | 84 | 19D790 | VENTILADOR, 5 V CC, quadrado | 1 |
| 26 | 276888 | GRAMPO, linha de drenagem | 1 | 85 | 19D789 | PARAFUSO, plastite, cabeça cilíndrica n.º 6 | 2 |
| 27 | 287952 | TUBO FLEXÍVEL, drenagem, Ultra, Hi-Boy, inclui 79 | 1 | 86 | 287489 | PEGA, unidade, Hi-Cart | 1 |
| 28 | 19C988 | ILHÓ, transdutor | 1 | 88 | 15D281 | SUPORTE, coluna, carrinho | 1 |
| 29 | 20B424 | PROTEÇÃO, motor, lateral, pintada, inclui 28, 34 | 1 | 89 | 114531 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 4 |
| 30 | 20B425 | POTENCIÓMETRO, codificador, inclui 33 | 1 | 90 | 15C982 | CAMES, carrinho | 2 |
| 31 | 2002370 | BOTÃO, potenciômetro, conjunto, inclui 33, 62 | 1 | 91 | 111040 | PORCA, bloqueio, inserir, cabeça cilíndrica (nylock), 5/16 | 2 |
| 32 | 19C527 | CABLAGEM, visor/pot | 1 | 96* | 20B514 | SUPORTE, alívio de tensões | 1 |
| 33 | 15C973 | JUNTA | 1 | 97* | 120593 | PARAFUSO, máq., torx | 2 |
| 34 | 19D307 | PARAFUSO, máq., cab. cilíndrica | 7 | 98 | 20B541 | FRISO, rebordo | 1 |
| 35 | Consulte a pág. 48 | BOBINA, filtro, inclui 36, 76 | 1 | 99 | 20B451 | PARAFUSO, cab. sextavada | 2 |
| 36 | 131172 | PARAFUSO, máq., | 1 | 100 | 117117 | O-RING | 1 |
| 37 | 2002366 | INTERRUPTOR, oscilante | 1 | 101 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, Xtreme Torque Advantage | 1 |
| 38 | | PAINEL, controlo, conjunto inclui 76 | 1 | 102* | Consulte a pág.50 | CABO, ligação direta (220-240 V, modelos 110 V Reino Unido apenas) | 1 |
| | 20B427 | 100-120V | | 103▲ | 2001766 | ETIQUETA, peças móveis | 1 |
| | 20B428 | 220-240 V | | 104 | Consulte a pág.48 | PISTOLA | 1 |
| | 2002367 | 110 V Reino Unido | | 105 | Consulte a pág.48 | TUBO FLEXÍVEL | 1 |
| 39 | 20B443 | PROTEÇÃO, motor, superior, pintada, inclui 34 | 1 | | | | |
| 43 | 20B430 | TAMPA, frontal, pintada, inclui 11 | 1 | | | | |
| 44 | 17C484 | TAMPA, êmbolo da bomba PC Pro | 1 | | | | |

▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobresselentes.

* Não incluído em todos os modelos.

Modelo Lo-Boy 650 XT



tt42189a

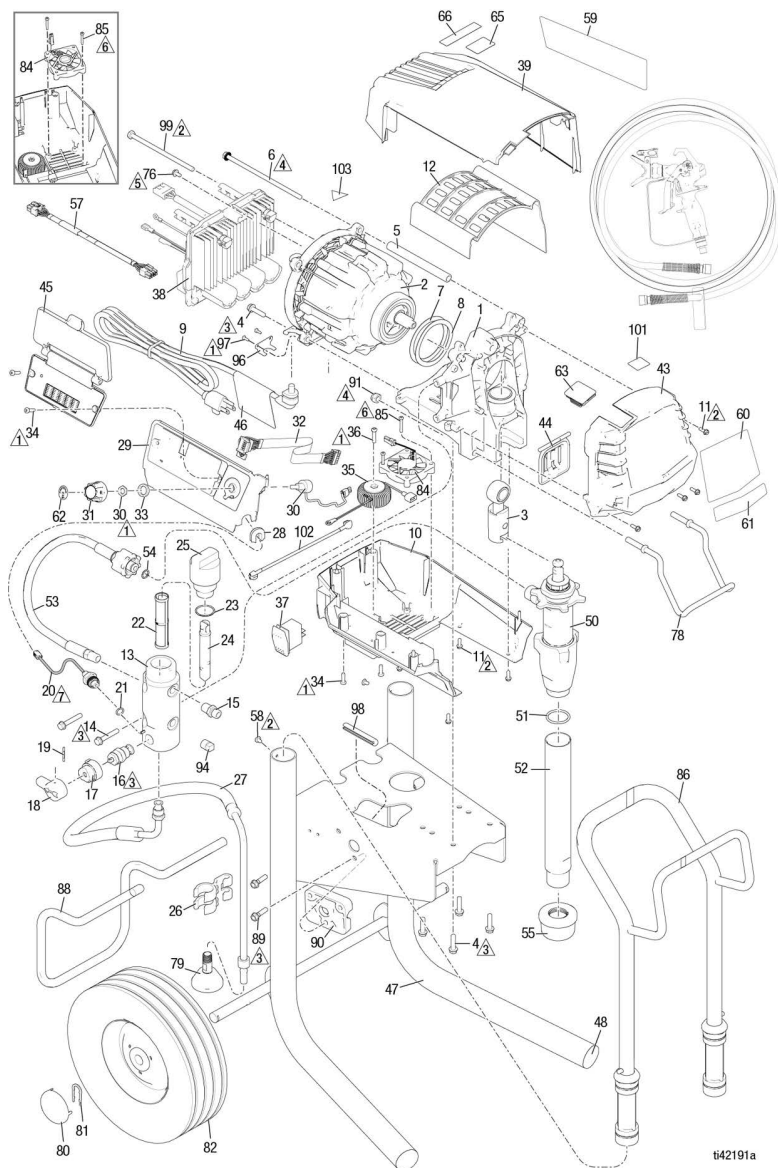
| Ref. | Binário | Ref. | Binário | Ref. | Binário |
|------|-------------------------------|------|---------------------------|------|-----------------------------|
| △1 | 12-16 in-lb (1,4-1,8 N•m) | △4 | 70-75 in-lb (7,9-8,5 N•m) | △7 | 37-43 ft-lb (50,2-58,3 N•m) |
| △2 | 20-25 in-lb (2,3-2,8 N•m) | △5 | 40-45 in-lb (4,5-5,1 N•m) | | |
| △3 | 140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m) | △6 | 8-10 in-lb (0,9-1,1 N•m) | | |

Lista de peças do modelo Lo-Boy 650 XT

| Ref. | Peça | Descrição | Qtd. | Ref. | Peça | Descrição | Qtd. |
|------|--------------------------------|---|------|--------|---------------------------------------|--|------|
| 1 | 20B413 | COMPARTIMENTO, bomba com manga, inclui 4, 7, 8 | 1 | 20B432 | MÓDULO, BlueLink com visor, inclui 34 | 1 | |
| 2 | 19C925 | MOTOR, Graco, XT, inclui 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | 1 | 46 ▲ | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, advertência, inglês, francês, espanhol | 1 |
| 3 | 20B414 | BIELA, ligação, conjunto elétrico SM | 1 | 47 | 20B204 | QUADRO, carrinho, Lo-Boy, inclui 48 | 1 |
| 4 | 20B534 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 6 | 48 | 107310 | TAMPA, perna | 2 |
| 5 | 20B415 | ESPAÇADOR, tirante, motor, inclui 6 | 2 | 49 | 276975 | COPO, sucção/drenagem | 1 |
| 6 | 19C928 | PARAFUSO, tampa, 1/4-20 x 6 | 2 | 50 | 2002382 | BOMBA, deslocamento, pequena elétrica | 1 |
| 7 | 19C534 | MOLA, anilha ondulada | 1 | 51 | 115099 | ANILHA | 1 |
| 8 | 19C535 | CALÇO | 1 | 52 | 248216 | TUBO FLEXÍVEL, sucção, conjunto, inclui 51 | 1 |
| 9 | Consulte a pág.48 | CABO, alimentação, aceso, inclui 46 | 1 | 53 | 20B439 | TUBO FLEXÍVEL, acoplado, inclui 54 | 1 |
| 10 | 20B421 | PROTEÇÃO, motor, inferior, inclui 11, 36, 37, 85 | 1 | 54 | 16H137 | O-RING | 1 |
| 11 | 2001659 | PARAFUSO, máq., anilha fixa cabeça sext. | 8 | 55 | 189920 | FILTRO | 1 |
| 12 | 19D292 | TAMPA, motor | 1 | 57 | 19B596 | CABLAGEM, codificador | 1 |
| 13 | 20B441 | COLETOR, produto, inclui 14, 15, 94 | 1 | 58 | 109032 | PARAFUSO, máq., cabeça cilíndrica | 4 |
| 14 | 117493 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 3 | 59 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, marca, lateral | 1 |
| 15 | 162453 | ACESSÓRIO, 1/4 NPSM x 1/4 NPT | 1 | 60 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, marca, frontal superior | 1 |
| 16 | 235014 | KIT, substituição, válvula, drenagem, inclui 17, 18, 19 | 1 | 61 | 20B551 | ETIQUETA, Xtreme Torque | 1 |
| 17 | 224807 | BASE, válvula | 1 | 62 | 19D678 | ETIQUETA, controlo | 1 |
| 18 | 187625 | MANÍPULO, válvula, drenagem | 1 | 63 | 19D261 | TAMPÃO, proteção, pintado | 1 |
| 19 | 111600 | PINO, sulcado | 1 | 65 | 16D576 | ETIQUETA, fabricado nos E.U.A. | 1 |
| 20 | 20B422 | TRANSDUTOR, controlo de pressão, inclui 21, 28 | 1 | 66 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, serviço A+, centro | 1 |
| 21 | 111457 | EMPANQUE, O-ring | 1 | 76 | 114391 | PARAFUSO, ligação à terra | 2 |
| 22 | 246384 | FILTRO, produto, malha 60 | 1 | 79 | 241920 | DEFLETOR, roscado | 1 |
| 23 | 117828 | O-RING, PTFE, encapsulado | 1 | 80 | 15E891 | GRAMPO, retentor | 2 |
| 24 | 15B071 | INSERÇÃO, filtro | 1 | 81 | 156306 | ANILHA | 2 |
| 25 | 15G456 | TAMPA, filtro | 1 | 82 | 119420 | RODA, semipneumática | 2 |
| 26 | 15D000 | GRAMPO, linha de drenagem | 1 | 84 | 19D790 | VENTILADOR, 5 V CC, quadrado | 1 |
| 27 | 248217 | TUBO FLEXÍVEL, drenagem, inclui 79 | 1 | 85 | 19D789 | PARAFUSO, plastite, cabeça cilíndrica n.º 6 | 2 |
| 28 | 19C988 | ILHÓ, transdutor | 1 | 86 | 19D794 | PUNHO, Lo-Boy, conjunto | 1 |
| 29 | 20B424 | PROTEÇÃO, motor, lateral, pintada, inclui 28, 34 | 1 | 92 | 15F952 | SUPORTE | 1 |
| 30 | 20B425 | POTENCIÓMETRO, codificador, inclui 33 | 1 | 93 | 116038 | ANILHA, mola | 2 |
| 31 | 2002370 | BOTÃO, potenciômetro, conjunto, inclui 31, 62 | 1 | 94 | 100509 | TAMPÃO, tubo | 1 |
| 32 | 19C527 | CABLAGEM, visor/pot | 1 | 95 | 114423 | PARAFUSO | 1 |
| 33 | 15C973 | JUNTA | 1 | 96 | 20B514 | SUPORTE, alívio de tensões | 1 |
| 34 | 19D307 | PARAFUSO, máq., cab. cilíndrica | 7 | 97 | 120593 | PARAFUSO, maq. torx | 2 |
| 35 | Consulte a pág. 48 | BOBINA, filtro, inclui 36, 76 | 1 | 98 | 20B541 | FRISO, rebordo | 1 |
| 36 | 131172 | PARAFUSO, maq., | 1 | 99 | 20B451 | PARAFUSO, cab. sextavada | 2 |
| 37 | 2002366 | INTERRUPTOR, oscilante | 1 | 101 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, Xtreme Torque Advantage | 1 |
| 38 | PAINEL, controlo inclui 76, 99 | | 1 | 102 | Consulte a pág.50 | CABO, ligação direta (220-240 V, modelos 110 V Reino Unido apenas) | 1 |
| | 20B427 | 110-120 V | | 103 ▲ | 2001766 | ETIQUETA, peças móveis | 1 |
| | 20B428 | 220-240 V | | 104 | Consulte a pág.48 | PISTOLA | 1 |
| 39 | 20B443 | PROTEÇÃO, motor, superior, pintada, inclui 34 | 1 | 105 | Consulte a pág.48 | TUBO FLEXÍVEL | 1 |
| 43 | 20B430 | TAMPA, frontal, pintada, inclui 11 | 1 | | | | |
| 44 | 17C484 | TAMPA, êmbolo da bomba PC Pro | 1 | | | | |
| 45 | 20B431 | MÓDULO, apenas visor, inclui 34 | 1 | | | | |

▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobresselentes.

Modelos Hi-Boy 650 XT



| Ref. | Binário | Ref. | Binário | Ref. | Binário |
|------|-------------------------------|------|---------------------------|------|-----------------------------|
| 1 | 12-16 in-lb (1,4-1,8 N•m) | 4 | 70-75 in-lb (7,9-8,5 N•m) | 7 | 37-43 ft-lb (50,2-58,3 N•m) |
| 2 | 20-25 in-lb (2,3-2,8 N•m) | 5 | 40-45 in-lb (4,5-5,1 N•m) | | |
| 3 | 140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m) | 6 | 8-10 in-lb (0,9-1,1 N•m) | | |

Lista de peças do modelo Hi-Boy 650 XT

| Ref. | Peça | Descrição | Qtd. | Ref. | Peça | Descrição | Qtd. |
|------|--------------------------------|---|------|--------|---------------------------------------|--|------|
| 1 | 20B413 | COMPARTIMENTO, bomba com manga, inclui 4, 7, 8 | 1 | 45 | 20B431 | MÓDULO, apenas visor, inclui 34 | 1 |
| 2 | 19C925 | MOTOR, Graco, XT, inclui 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | 1 | 20B432 | MÓDULO, BlueLink com visor, inclui 34 | 1 | |
| 3 | 20B414 | BIELA, ligação, conjunto elétrico SM | 1 | 46 ▲ | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, advertência, inglês, francês, espanhol | 1 |
| 4 | 20B534 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 6 | 47 | 19D436 | QUADRO, carrinho, Hi-Boy, inclui 48 | 1 |
| 5 | 20B415 | ESPAÇADOR, tirante, motor, inclui 6 | 2 | 48 | 108691 | TAMPÃO, tubo | 2 |
| 6 | 19C928 | PARAFUSO, tampa, 1/4-20 x 6 | 2 | 50 | 2002382 | BOMBA, deslocamento, pequena elétrica | 1 |
| 7 | 19C534 | MOLA, anilha ondulada | 1 | 51 | 118494 | O-RING | 1 |
| 8 | 19C535 | CALÇO | 1 | 52 | 19D856 | TUBO, sucção | 1 |
| 9 | Consulte a pág.48 | CABO, alimentação, aceso, inclui 46, 96, 97 | 1 | 53 | 20B439 | TUBO FLEXÍVEL, acoplado, inclui 54 | 1 |
| 10 | 20B421 | PROTEÇÃO, motor, inferior, inclui 11, 36, 37, 85 | 1 | 54 | 16H137 | O-RING | 1 |
| 11 | 2001659 | PARAFUSO, máq., anilha fixa cabeça sext. | 8 | 55 | 189920 | FILTRO | 1 |
| 12 | 19D292 | TAMPA, motor | 1 | 57 | 19B596 | CABLAGEM, codificador | 1 |
| 13 | 20B441 | COLETOR, produto, inclui 14, 15, 94 | 1 | 58 | 109032 | PARAFUSO, máq., cabeça cilíndrica | 4 |
| 14 | 117493 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 3 | 59 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, marca, lateral | 1 |
| 15 | 162453 | ACESSÓRIO, 1/4 NPSM x 1/4 NPT | 1 | 60 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, marca, frontal superior | 1 |
| 16 | 235014 | KIT, substituição, válvula, drenagem, inclui 17, 18, 19 | 1 | 61 | 20B551 | ETIQUETA, Xtreme Torque | 1 |
| 17 | 224807 | BASE, válvula | 1 | 62 | 19D678 | ETIQUETA, controlo | 1 |
| 18 | 187625 | MANÍPULO, válvula, drenagem | 1 | 63 | 19D261 | TAMPÃO, proteção, pintado | 1 |
| 19 | 111600 | PINO, sulcado | 1 | 65 | 16D576 | ETIQUETA, fabricado nos E.U.A. | 1 |
| 20 | 20B422 | TRANSDUTOR, controlo de pressão, inclui 21, 28 | 1 | 66 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, serviço A+, centro | 1 |
| 21 | 111457 | EMPAQUE, O-ring | 1 | 76 | 114391 | PARAFUSO, ligação à terra | 2 |
| 22 | 246384 | FILTRO, produto, malha 60 | 1 | 78 | 2001457 | SUPORTE, balde, roscado | 1 |
| 23 | 117828 | O-RING, PTFE, encapsulado | 1 | 79 | 241920 | DEFLETOR, roscado | 1 |
| 24 | 15B071 | INSERÇÃO, filtro | 1 | 80 | 104811 | TAMPÃO, cubo | 2 |
| 25 | 15G456 | TAMPA, filtro | 1 | 81 | 15B999 | GRAMPO, retentor | 2 |
| 26 | 15D000 | GRAMPO, linha de drenagem | 1 | 82 | 106062 | RODA, semipneumática | 2 |
| 27 | 287952 | TUBO FLEXÍVEL, drenagem, Ultra Hi-Boy, inclui 79 | 1 | 84 | 19D790 | VENTILADOR, 5 V CC, quadrado | 1 |
| 28 | 19C988 | ILHÓ, transdutor | 1 | 85 | 19D789 | PARAFUSO, plastite, cabeça cilíndrica n.º 6 | 2 |
| 29 | 20B424 | PROTEÇÃO, motor, lateral, pintada, inclui 28, 34 | 1 | 86 | 287489 | PEGA, unidade, Hi-Cart | 1 |
| 30 | 20B425 | POTENCIÓMETRO, codificador, inclui 33 | 1 | 88 | 15D281 | SUPORTE, coluna, carrinho | 1 |
| 31 | 2002370 | BOTÃO, potenciômetro, conjunto, inclui 33, 62 | 1 | 89 | 114531 | PARAFUSO, máq., anilha cab. sex. | 4 |
| 32 | 19C527 | CABLAGEM, visor/pot | 1 | 90 | 15C982 | CAMES, carrinho | 2 |
| 33 | 15C973 | JUNTA | 1 | 91 | 111040 | PORCA, bloqueio, inserir, cabeça cilíndrica (nylock), 5/16 | 2 |
| 34 | 19D307 | PARAFUSO, máq., cab. cilíndrica | 7 | 94 | 100509 | TAMPÃO, tubo | 1 |
| 35 | Consulte a pág. 48 | BOBINA, filtro, inclui 36, 76 | 1 | 96 | 20B514 | SUPORTE, alívio de tensões | 1 |
| 36 | 131172 | PARAFUSO, maq., | 1 | 97 | 120593 | PARAFUSO, maq, torx | 2 |
| 37 | 2002366 | INTERRUPTOR, oscilante | 1 | 98 | 20B541 | FRISO, rebordo | 1 |
| 38 | PAINEL, controlo inclui 76, 99 | | 1 | 99 | 20B451 | PARAFUSO, cab. sextavada | 2 |
| | 20B427 | 110-120 V | | 101 | Consulte a pág.48 | ETIQUETA, Xtreme Torque Advantage | 1 |
| | 20B428 | 220-240 V | | 102 | Consulte a pág.50 | CABO, ligação direta (220-240 V, modelos 110 V Reino Unido apenas) | 1 |
| | 2002367 | 110 V Reino Unido | | 103 ▲ | 2001766 | ETIQUETA, peças móveis | 1 |
| 39 | 20B443 | PROTEÇÃO, motor, superior, pintada, inclui 34 | 1 | 104 | Consulte a pág.48 | PISTOLA | 1 |
| 43 | 20B430 | TAMPA, frontal, pintada, inclui 11 | 1 | 105 | Consulte a pág.48 | TUBO FLEXÍVEL | 1 |
| 44 | 17C484 | TAMPA, êmbolo da bomba PC Pro | 1 | | | | |

▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobresselentes.

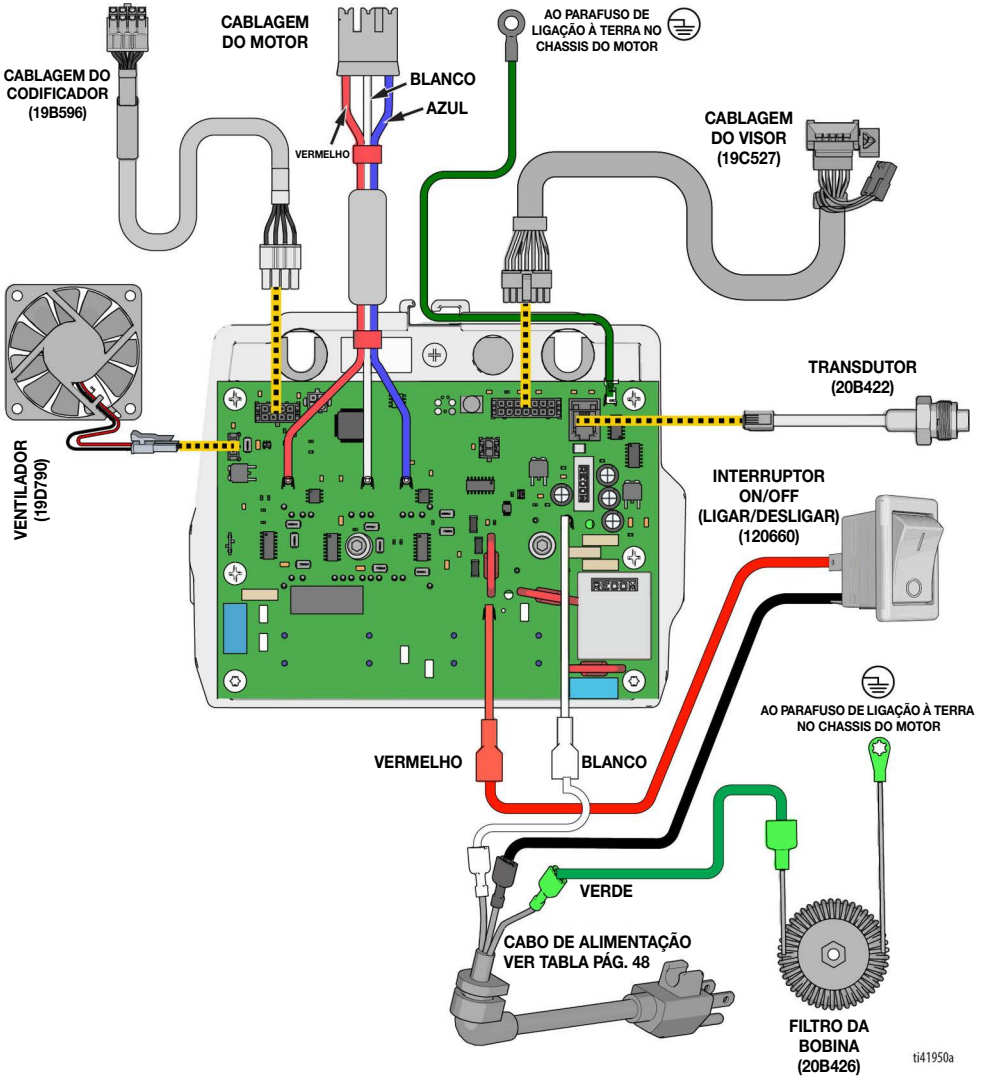
Acessórios e Etiquetas

| Número do modelo do pulverizador | Ref. 9 Cabo de alimentação | Ref. 46 Etiqueta de advertência ▲ | Tubo flexível | Pistola | Etiqueta médica ▲ | Ref. 66A+ Etiqueta de serviço | Ref. 60 Etiqueta frontal | Ref. 59 Etiqueta lateral | Ref. 35 Filtro da linha | Ref. 101 Etiqueta superior |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------|---------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 826284, 826285, 826286 | 20B420 | 19D674 | 826079 | 826291 | 222385 | 17P924 | 826302 | 826305 | 20B426 | 2004240 |
| 826287 | 20B580 | | | | | | 826303 | 826306 | | |
| 826288, 826289 | | | | | | | 826304 | 826307 | | |
| 826293, 826294 | 20B420 | 19D674 | 240794 | 17Y043 | 17P924 | 19D734 | 19D738 | 19C991 | 20B552 | |
| 19D519, 19D520, 19D521 | | | | | | 19D735 | 19D739 | | | |
| 19D522 | | | | | | 19D737 | 19D741 | | | |
| 19D523, 19D524 | 20B580 | 16G596 | 26D846 | 17A134 | 17P925 | 19D734 | 19D738 | 25V601 | 19C991 | |
| 20B304, 20B305 | 19D674 | | | | | 19D735 | 19D739 | | | |
| 19D525, 19D526 | 20B416 | | | | | 19D734 | 19D738 | 20B426 | | |
| 19D527, 19D528 | 20B419 | 19D675 | 26A998 | 222385 | 17P925 | 19D735 | 19D739 | 19C991 | 25V601 | |
| 19D529, 19D530 | | | | | | 19D737 | 19D741 | | | |
| 19D531 | 20B418 | 19D677 | 17A134 | 17A134 | 17P925 | 19D734 | 19D738 | 20B426 | 19C991 | |
| 19D532, 19D533, 19D534 | | | | | | 19D735 | 19D739 | | | |
| 19D535 | 20B581 | 16G596 | 222385 | 17A134 | 17P925 | 19D734 | 19D738 | 20B426 | 19C991 | |
| 19D536 | 20B416 | | | | | 19D737 | 19D741 | | | |
| 20B308 | 20B419 | 19d675 | | | | 19D737 | 19D741 | 19C991 | | |
| 20B311 | 20B419 | | | | | | | 25V601 | | |
| 20B327 | 20B418 | | | | | 19D737 | 19D741 | 19C991 | | |
| 20B328 | | | | | | | | | | |

▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobresselentes.

Diagramas de cablagem

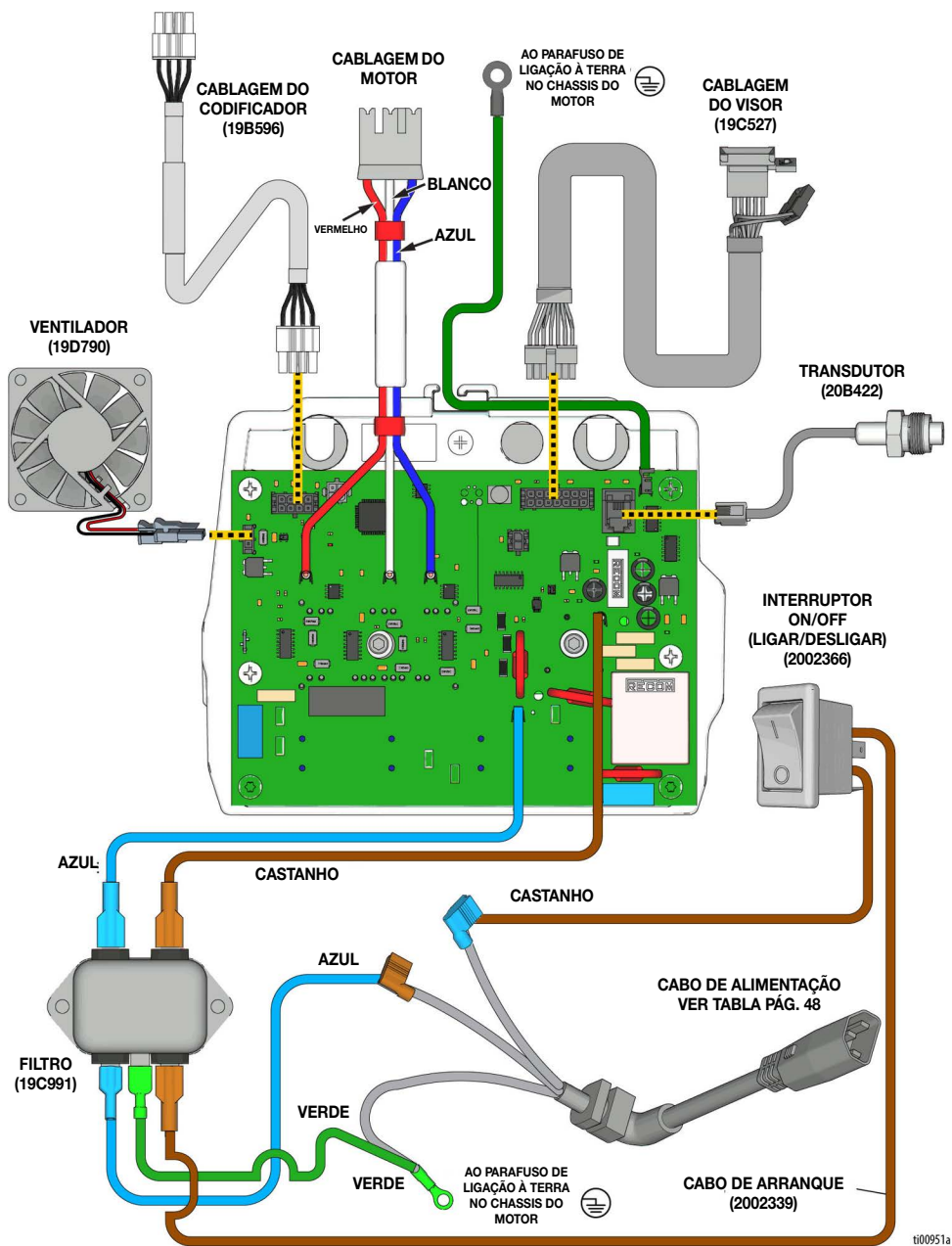
110-120 V



ti41950a

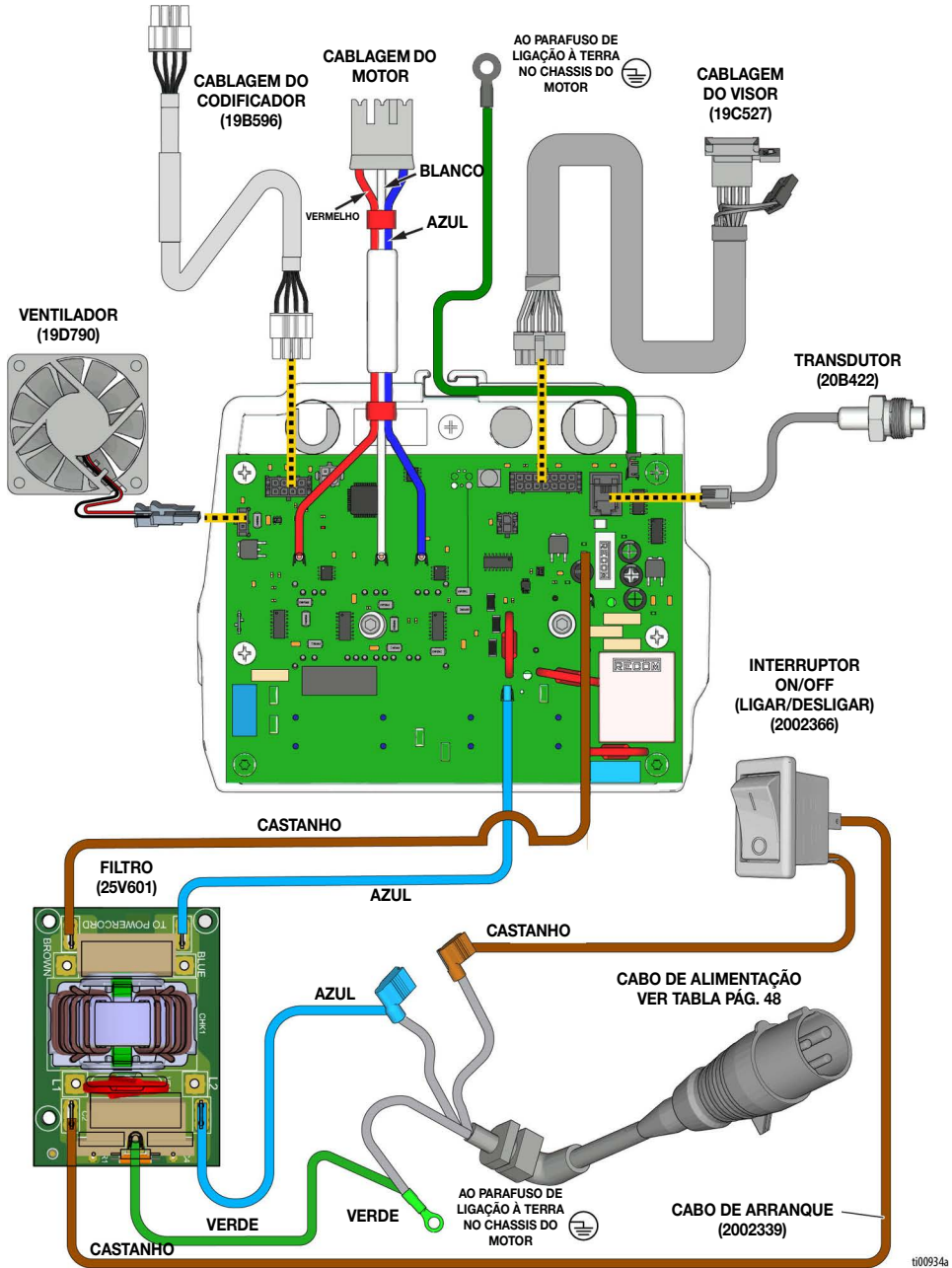
Diagramas de cablagem

220-240 V



t00951a

110 V Reino Unido



t00934a


Especificações técnicas

| Pulverizador | E.U.A. | Métrico |
|--|--|-------------------|
| Pressão máxima de trabalho do produto* | 3300 psi | 228 bar, 22,8 MPa |
| Débito máximo | | |
| 490 | 0.7 gpm | 2,6 lpm |
| 495 | 0.8 gpm | 3,0 lpm |
| 650 | 0.9 gpm | 3,4 lpm |
| Tamanho máximo do bico (modelo) | 0,025 (490), 0,027 (495), 0,029 (650) | |
| Saída de produto npsm | 1/4 pol. | |
| Ciclos* | | |
| 490, 495 | 700 por galão | 185 por litro |
| 650 | 570 por galão | 150 por litro |
| Requisitos Mínimos do Gerador | 3500 W | |
| Requisitos de energia | | |
| 490 | 100–120V, 12.4 A; 220/240V, 9A | |
| 495 | 100–120V, 13 A; 220/240V, 9A | |
| 650 | 100–120V, 15 A; 220/240V, 10A | |
| Limites da temperatura ambiente | | |
| Funcionamento | 30° - 115 °F | 0° - 46 °C |
| Armazenamento | -30° - 160 °F | -35° - 71 °C |
| Dimensões - Suporte | | |
| Altura | 17.8 pol. | 45,2 cm |
| Comprimento | 16.4 pol. | 41.7 cm |
| Largura | 13.4 pol. | 34 cm |
| Peso | 31 lb. | 14.1 kg |
| Dimensões - Lo Boy (490, 495) | | |
| Altura | 22.2 pol. | 56.4 cm |
| Comprimento | 25.3 pol. | 64.3 cm |
| Largura | 19.8 pol. | 50.3 cm |
| Peso | 56 lb. | 25.4 kg |
| Dimensões - Lo Boy (650) | | |
| Altura | 28 pol. | 71.1 cm |
| Comprimento | 29,5 pol | 75 cm |
| Largura | 22,3 pol | 56,6 cm |
| Peso | 68 lb. | 30.8 kg |
| Dimensões - Hi Boy | | |
| Altura | 28.6 pol. | 72.6 cm |
| Comprimento | 22.2 pol. | 56.4 cm |
| Largura | 20,5 pol. | 52,1 cm |
| Peso (490, 495) | 66 lb. | 29.9 kg |
| Peso (650) | 69 lb. | 31.3 kg |
| Ruído** (dBa) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar) | | |
| Pressão sonora | 490/495 = 75 dBa, 650 = 78 dBa | |
| Potência sonora | 490/495 = 87 LwA, 650 = 92 LwA | |
| Materiais de construção | | |
| 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, fluoroelastômero, uretano | |
| Notas | | |
| * As pressões de arranque e o deslocamento por ciclo poderão variar em função das condições de aspiração, da cabeça de descarga, da pressão do ar e do tipo de fluido. | | |
| ** Pressão sonora medida a 1 metro (3 pés) do equipamento. | | |
| ** Potência sonora determinada em conformidade com a norma ISO-3744. | | |
| Todas as marcas comerciais ou marcas registradas são propriedade dos respectivos proprietários. | | |

| Código de data Graco | | | | | |
|---|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| Código de data/ Código de série Graco | Mês (primeiro caráter) | Ano (2.º e 3.º carateres) | Série (4.º caráter) | Número da peça (5.º-10.º caracteres) | Série (11.º-16.º carateres) |
| Exemplo de código de data: A16A | A = Janeiro | 16 = 2016 | A = número de série de controlo | | |
| Exemplo de código de data: L16A232749000102 | L = Dezembro | 16 = 2016 | A = número de série de controlo | Referência alfanumérica de 6 dígitos | Número de série sequencial de 6 dígitos |

PROPOSTA 65 CALIFÓRNIA

RESIDENTES NA CALIFÓRNIA

 **ADVERTÊNCIA:** Cancro e danos no aparelho reprodutor –
www.P65warnings.ca.gov.

Garantia Standard da Graco

A Graco garante que todo o equipamento referenciado no presente documento, fabricado pela Graco e ostentando o seu nome, está isento de defeitos de material e fabrico na data da venda ao comprador original para utilização. 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, fabrico, instalação, operação ou manutenção inadequadas das estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco.

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

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

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

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

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

Informações da Graco

Para 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 3A9095

Sede da Graco: Minneapolis

Escritórios Internacionais: Bélgica, China, Japão, Coreia

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2023, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.

www.graco.com

Revisão D, Abril 2024