

FORTG

MANUAL DO USUÁRIO

MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS 1.35HP • 3200 PSI



FG6001T

SUMÁRIO

1. Introdução	02
2. Informações Técnicas	03
3. Informações de Segurança	04
4. Instalações e Ajustes	08
5. Instruções de Operação	10
6. Cuidados com o equipamento	16
7. Problema, Causa e Solução	26
8. Termos de Garantia	27

1. Introdução

Agradecemos a preferência por adquirir um produto FORTG! Nosso objetivo é fornecer produtos de alta qualidade que satisfaçam as expectativas de nossos clientes, principalmente em custo-benefício.

Recomendamos a leitura deste manual para melhor conhecimento da estrutura, métodos para operação e demais detalhes para máximo aproveitamento e segurança. Proteja-se e a terceiros observando todas as diretivas de segurança do equipamento. O não cumprimento das instruções pode resultar em acidentes e danos permanentes à sua ferramenta FORTG.

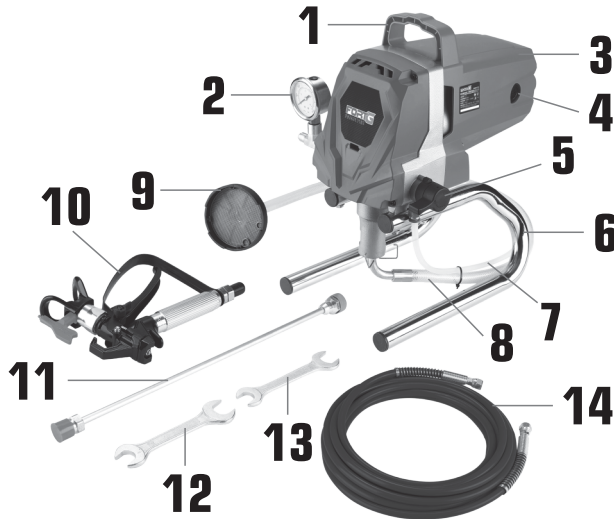
As informações a seguir não compõem parte de nenhum contrato.

Os dados aqui expostos foram obtidos no processo de produção e uso do equipamento, bem como de outras fontes. Ademais, devido a um contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamo-nos o direito de alterar especificações que constam neste manual sem aviso prévio. Portanto, cabe ao próprio usuário a responsabilidade de averiguar se o equipamento ou processo descrito é apropriado para a finalidade pretendida.

Ao receber o seu produto FORTG verifique ao desembalar se o produto sofreu alguma avaria durante o transporte. Em qualquer eventualidade, contate-nos em tempo hábil antes de colocar em funcionamento.

Vide a última página desse manual para informações de garantia.

2. Informações Técnicas



1. EMPUNHADURA DE TRANSPORTE

2. MANÔMETRO

3. BOTÃO LIGA/DESLIGA

4. TAMPA DA ESCOVA DE CARBONO

5. VÁLVULA DE REGULAGEM

6. PERNAS DE APOIO

7. TUBO DE RETORNO

8. TUBO DE SUÇÃO

9. FILTRO DE SUÇÃO

10. PISTOLA DE PINTURA

11. TUBO EXTENSOR

12. CHAVE DE BOCA MAIOR

13. CHAVE DE BOCA MENOR

14. MANGUEIRA

MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS 1.35HP 3200 PSI FG6001T

Modelo	FG6001T127	FG6001T220
Tensão	127V	220V
Frequência	60Hz	60Hz
Potência	1010W • 1.35HP	1010W • 1.35HP
Pressão (Mínima/Máxima)	2200-3200 PSI • 15-22.7 Mpa	2200-3200 PSI • 15-22.7 Mpa
Vazão	1.5 l/min	1.5 l/min
Bico Padrão	515	515
Leque	25-30cm	25-30cm
Espessura	0.0381mm • 0.015"	0.0381mm • 0.015"
Conexão da Mangueira	G 1/4"	G 1/4"
Comprimento da Mangueira	15m	15m
Cordão Elétrico	2m	2m
Tubo Extensor	50cm	50cm
Peso	10.4kg	10.4kg

3. Informações de Segurança



LEIA O MANUAL



USE LUVAS DE SEGURANÇA



**USE PROTEÇÃO OCULAR,
AUDITIVA E RESPIRATÓRIA**



ALERTA DE SEGURANÇA



USE BOTAS DE SEGURANÇA



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO



**USE ROUPAS APROPRIADAS,
COMO AVENTAIS
OU MACACÕES**



ISOLAMENTO DUPLO



**VERIFIQUE SEMPRE SE
OS CABOS ESTÃO EM
PERFEITAS CONDIÇÕES**



**NÃO INSTALE/TROQUE
ACESSÓRIOS COM A
FERRAMENTA CONECTADA**



**PISTOLA POSSUI ALTA
PRESSÃO E PODE
CAUSAR FERIMENTOS**



ATERRAMENTO



RISCO DE EXPLOSÃO



RISCO DE INCÊNDIO



PRODUTO RECICLÁVEL



**NÃO DEVE SER DESCARTADO
EM LIXO DE RESÍDUOS**

Hz • Hertz | W • Watts | min. • Minutos | n_0 • Velocidade no Vácuo | rpm • Rotações por minuto
V • Volts | A • Amperes | $\sim$ • Corrente alternada | — • Corrente contínua

FABRICADO NA CHINA SOB O PADRÃO DE QUALIDADE FORTG

AVISO

A falha em seguir todos os avisos de segurança pode resultar em choque elétrico, incêndio, dano permanente à ferramenta e/ou ferimentos graves ao operador. Siga as instruções deste manual. Não permita que a familiaridade ou a confiança no produto (adquiridas com o uso repetitivo) substitua a aderência estrita às normas de segurança do produto em questão. **Salve todos avisos e instruções para futuras referências.**

Segurança da Área de Trabalho

- Mantenha o produto em uma área limpa, organizada e iluminada. Uma área desordenada ou escura pode ser um convite a acidentes.
- Mantenha a ferramenta limpa, livre de óleo e de graxa.
- Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases e pós inflamáveis. Produtos elétricos são produtos que podem criar faíscas nesses ambientes.
- Este equipamento não pode ser exposto à chuva. Água entrando em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- Mantenha distância de espectadores e crianças enquanto estiver operando esta ferramenta. Isso pode evitar distrações e acidentes desnecessários.
- Observe o ambiente de trabalho atentamente. Muitos ambientes podem ter encanamentos, eletricidade, radiadores, refrigeradores. Evite a exposição desnecessária a choques elétricos ou vazamentos.

Segurança Elétrica

- Tenha cuidado com o cordão/cabo de energia, não use-o para carregar a ferramenta, não puxe-o ou desconecte a ferramenta por ele, isso pode partir o cabo. Também o mantenha longe de superfícies que possam conter óleos, calor e objetos cortantes. Isso pode ocasionar tanto o dano a sua ferramenta e descargas elétricas.
- Os plugues devem corresponder à tomada. Nunca modifique-o de forma alguma. Não faça uso de quaisquer plugues adaptadores com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico.
- Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado. O uso de um cabo para uso externo reduz o risco de choque elétrico. Em locais com umidade, por exemplo, você pode usar uma corrente residual de alimentação protegida por dispositivo (RCD), isso reduz o riscos de choque elétrico.

Segurança Pessoal

- Não faça uso de qualquer ferramenta quando sob efeito de medicações controladas, álcool e substâncias ilícitas. Isso diminui suas habilidades motoras e mentais, fazendo com que acidentes possam ocorrer.
- Não execute outros trabalhos enquanto operando a máquina. Fique sempre alerta observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar a ferramenta. Evite usar a máquina cansado isso pode causar acidentes.
- Mantenha os equipamentos de proteção individual (EPIs) sempre ao alcance e em perfeito estado para serem utilizados.
- Para a segurança do operador, a FORTG recomenda que não se opere esta ferramenta vestindo roupas largas, com mangas ou partes que podem se prender à ferramenta. Use máscaras para proteger-se de resíduos, prenda cabelos longos, utilize capacetes, sapatos de segurança antiderrapantes, guarda-pó, protetor auricular e óculos de segurança.

ATENÇÃO: Óculos do dia-a-dia não são óculos de segurança e não protegem os olhos do operador. Utilize óculos de segurança por cima de lentes de grau, se necessário.

Usos e cuidados com a máquina

- Não force a ferramenta a executar trabalhos para os quais não foi fabricada.
- Não faça qualquer modificação ou troca de peça no equipamento. Caso seja necessário, entre em contato com a assistência mais próxima.
- Nunca use acessórios ou ferramentas danificadas. Verifique sempre sua ferramenta antes do uso.
- Não ligue máquinas elétricas com o gatilho apertado ou interruptor travado, isso pode causar acidentes.
- Caso tenha feito algum ajuste na máquina, como troca da pistola de pintura, verifique se a ferramenta utilizada não está ainda encaixada na máquina.

Serviço

- Essa ferramenta pode sofrer variação de vibração durante o uso. Use sempre EPIs adequados e faça pausas durante a utilização da ferramenta.
- Sempre use a ferramenta de um lado só e segure na empunhadura corretamente. Não faça uso da ferramenta de forma improvisada.
- Evite pintar em áreas externas em dias chuvosos ou com ventos fortes. Também não a utilize em áreas totalmente fechadas (sem saída de ar).
- Utilize sempre o equipamento em superfícies planas e firmes.
- Essa ferramenta utiliza líquidos, portanto, organize o local de pintura e cubra qualquer área que possa causar acidentes de forma apropriada (exemplo: tomadas, interruptores, luzes, objetos que aqueçam, etc.).
- Devido à alta pressão, evite o contato direto com a pele e/ou membros. Um jato pode cortar e causar ferimentos ao operador. Nunca direcione o jato na direção de pessoas ou animais.
- Sempre utilize a guarda de segurança na pistola de pintura, pois ela proporciona uma proteção extra ao operador.
- Esse produto utiliza tintas que podem conter materiais que irritam a pele e os olhos. Evite inalar até mesmo os vapores. Em alguns casos, o produto pode ser inflamável. Tome bastante precaução ao utilizar a ferramenta nessas situações.
- Obedeça todas as orientações de segurança relacionadas às tintas empregadas, e certifique-se de ler as instruções presentes na embalagem.

4. Instalações e Ajustes

Selecionado Material/Tinta

AVISO: Não utilize tintas ou revestimentos de parede com textura, pois isso bloqueará a ponta da pistola de pintura e danificará os componentes internos da máquina de pintura. Por favor, verifique as recomendações do fabricante antes de adquirir a tinta.

MATERIAIS QUE PODEM SER UTILIZADOS

Recomendado para pulverizar os seguintes materiais:

Tintas à base de água

Verniz (à base de água)

Manchas (à base de água)

Preservativos de madeira (à base de água)

Primer

Primer de lavagem

MATERIAIS QUE NÃO PODEM SER UTILIZADOS

A Máquina de Pintura **NÃO** pode ser utilizada para os seguintes materiais:

Materiais que contêm componentes abrasivos, como:

- Tintas para paredes externas com textura

- Vidrados

- Lixívia

- Tintas à base de óleo

- Tinta esmalte

- Tintas de dispersão

- Tintas de emulsão

- Tintas de silicato

- Substâncias cáusticas e alcalinas

- Materiais inflamáveis

Outros produtos:

- Selador de asfalto

- Massa para preenchimento de fendas

- Pesticidas e fertilizantes líquidos

Observação: O uso desses materiais pode, ao longo do tempo, causar danos às peças e componentes da máquina, resultando na sua inoperância e perda da garantia.

Montando a Máquina de Pintura

Este produto é composto por:

- 1 Máquina de Pintura Airless
- 1 Pistola de Pintura
- 1 Bico Tipo 515
- 1 Manômetro
- 1 Tubo Extensor
- 1 Mangueira 15m
- 2 Chaves de Boca



Montando o Conjunto

AVISO: Certifique-se de que a máquina esteja desconectada da fonte de alimentação antes de realizar qualquer montagem ou operação. Não conecte a pistola de pintura até que a configuração esteja completa.

Rosqueie a mangueira de alta pressão na porta da mangueira de pulverização. Aperte com uma chave (Fig.1A).

Rosqueie a outra extremidade da mangueira na pistola de pintura. Segure a pistola com uma chave e aperte a porca da mangueira com a outra chave (Fig.1B).

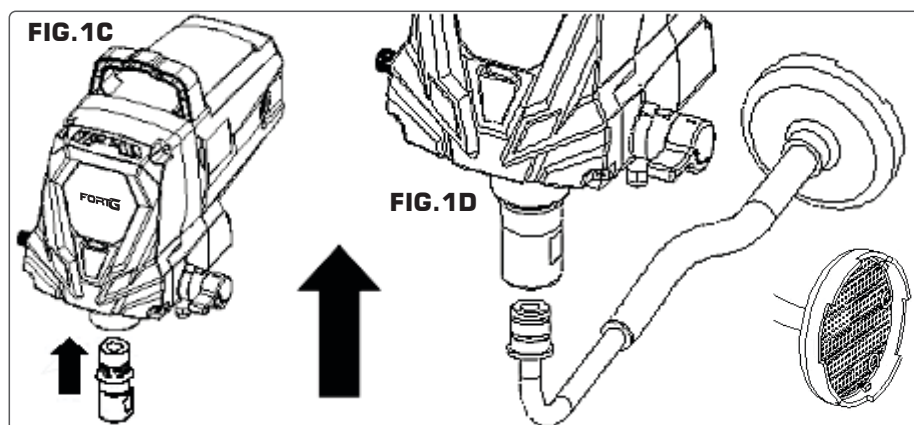
NOTA: A ponta da pistola NÃO DEVE ser fixada até que pistola e a mangueira de pulverização tenham sido purgados e preparados.



Rosqueie o tubo de sucção na válvula de entrada e aperte firmemente com as mãos. Certifique-se de que as roscas estejam retas para que a conexão gire livremente (Fig. 1C).

Encaixe o tubo de retorno na conexão do tubo de retorno. Pressione o clipe sobre a conexão do tubo de retorno para fixar o tubo de retorno (Fig. 1D).

Verifique se a vedação está presente dentro do tubo de sucção. Rosqueie o filtro de entrada na extremidade do tubo de sucção.



5. Instruções de Operação

Travando a Pistola de Pintura

AVISO: Sempre trave o gatilho ao fixar a ponta de pulverização ou quando a pistola de pintura não estiver em uso.

A pistola está travada quando a trava do gatilho estiver perpendicular ao gatilho em qualquer direção (90°), vide Fig. 2A.

Para travar a pistola, gire a trava do gatilho para a frente e ligeiramente para baixo até que pare (Fig. 2B).

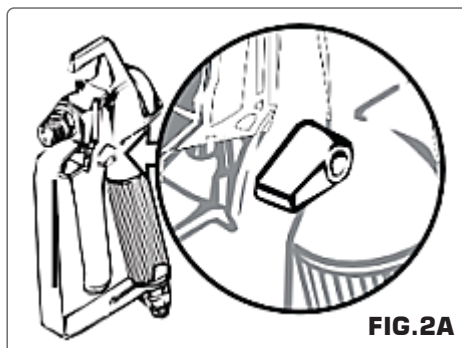


FIG. 2A

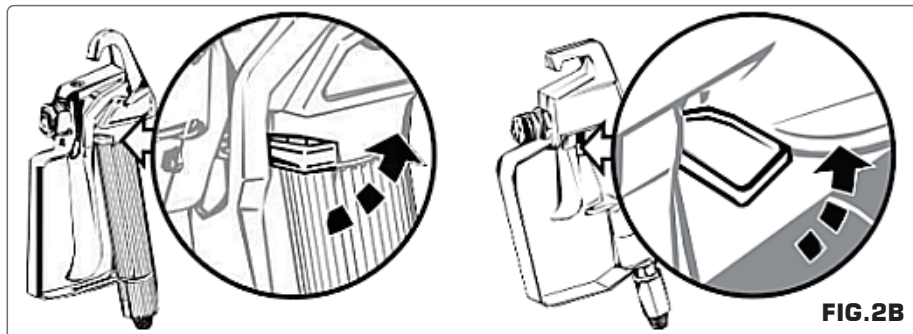


FIG.2B

Conectando o Pulverizador

Verifique se o Botão LIGA/DESLIGA está na posição DESLIGADO (0) (Fig. 3A). Conecte o cabo de energia em uma tomada aterrada ou em um cabo de extensão aterrado. Em seguida, plugue o cabo de extensão na tomada (Fig. 3B).

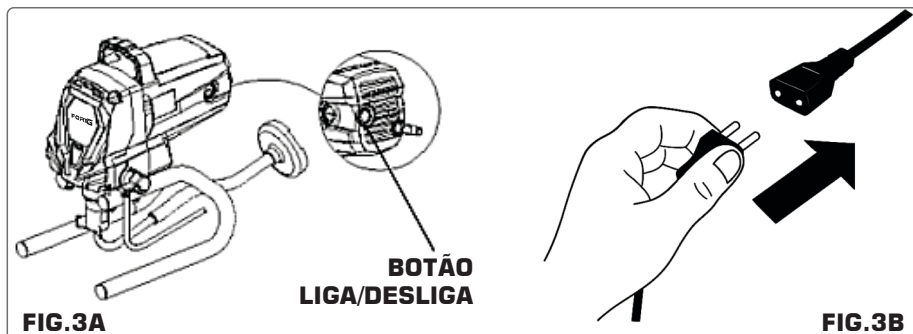


FIG.3A

**BOTÃO
LIGA/DESLIGA**

FIG.3B

Procedimento de Alívio de Pressão

AVISO: Certifique-se de seguir o Procedimento de Alívio de Pressão ao desligar a unidade PARA QUALQUER FINALIDADE. Este procedimento é usado para aliviar a pressão da mangueira de pulverização. Trave o gatilho da pistola de pintura. Mova o Botão LIGA/DESLIGA para a posição DESLIGADO (Fig. 4A).

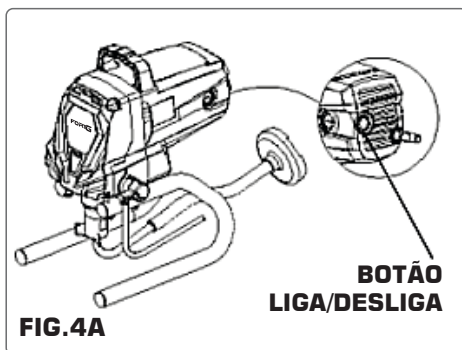
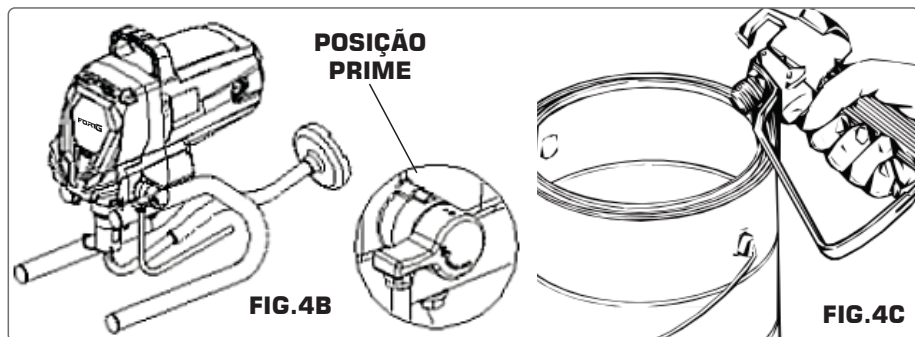


FIG.4A

**BOTÃO
LIGA/DESLIGA**

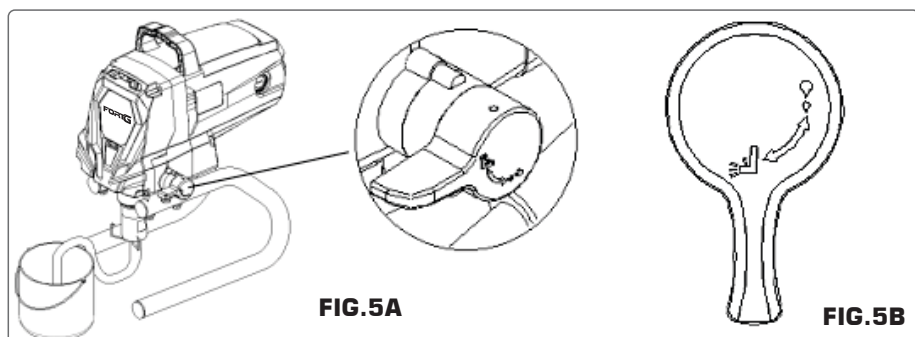
Gire o Botão de Regulagem para posição PRIME (Fig. 4B). Destrave a pistola de pintura e acione o gatilho dentro de um recipiente de material. Trave a pistola de pintura (Fig. 4C).



Purgando e Preparando o Pulverizador

AVISO: Independente do seu pulverizador ser novo ou usado anteriormente, este líquido deve ser purgado e completamente removido do sistema antes de qualquer operação.

Coloque um recipiente cheio de material de pulverização sob o tubo de sucção (A). Prenda o tubo de retorno (B) em um recipiente de resíduos (Fig. 5A). Gire o seletor de controle de pressão para a pressão máxima. Gire o Botão de Regulagem para a posição PRIME (Fig. 5B). Conecte o pulverizador à energia e mova o Botão LIGA/DESLIGA para a posição LIGADO (I). Desligue a bomba (O). Remova o tubo de retorno do recipiente de resíduos e coloque-o em sua posição operacional acima do recipiente de material de pulverização (Fig. 5C).



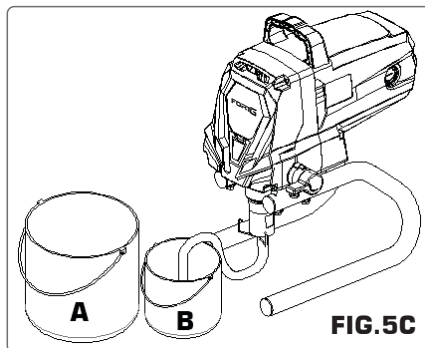


FIG.5C

Mangueira

Destrave o gatilho da pistola de pintura e gire o Botão de Regulagem para a posição PRIME.

Puxe o gatilho e direcione a pistola de pintura para a parede lateral de um recipiente de resíduos. Se estiver usando materiais à base de óleo, a pistola de pintura deve estar aterrada durante a purga. Enquanto mantém o gatilho

puxado, ligue a bomba (I) e gire o Botão de Regulagem para a posição SPRAY. Mantenha o gatilho puxado até que todo o ar, água ou solvente seja expurgado da mangueira de pulverização e o material esteja fluindo livremente (Fig. 6A). Solte o gatilho. Gire o Botão de Regulagem para a posição PRIME. Desligue a bomba (O). Acione o gatilho da pistola no recipiente de resíduos para garantir que não haja pressão restante na mangueira. Trave o gatilho da pistola de pintura. Certifique-se de que o assento e a vedação preta estejam no lugar dentro da porca do protetor da ponta. Rosqueie o conjunto do protetor da ponta da pulverização na pistola. Aperte manualmente (Fig.6B).

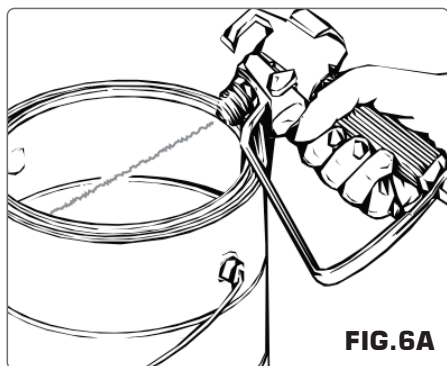


FIG.6A



FIG.6B

Procedimento de Pulverização

Ligue a bomba (I). Gire o Botão de Regulagem para a posição SPRAY. Gire o Seletor de Controle de Pressão para a pressão máxima (+). A mangueira de pulverização deve ficar rígida à medida que a tinta começa a fluir através dela (Fig. 7A).

Quando o motor desligar, destrave a pistola de pintura e pulverize uma área de teste para verificar o padrão de pulverização. O motor irá ligar e desligar automaticamente conforme a pressão necessária (Fig. 7B).

NOTA: O seletor de controle de pressão pode ser ajustado para cima ou para baixo para alcançar o padrão de pulverização desejado.



FIG. 7A

BOM PADRÃO DE PULVERIZAÇÃO



PADRÃO DE TINTA DESBOTADA (PRESSÃO MUITO BAIXA, PONTA ENTUPIDA)



FIG. 7B

Técnica de Pulverização

Trabalhe sempre a uma distância uniforme da superfície e a uma velocidade constante. Antes de iniciar o trabalho, faça uma pulverização de teste. Use um pedaço de papelão ou o cartaz de prática para fazer os ajustes corretos (Fig. 8A).

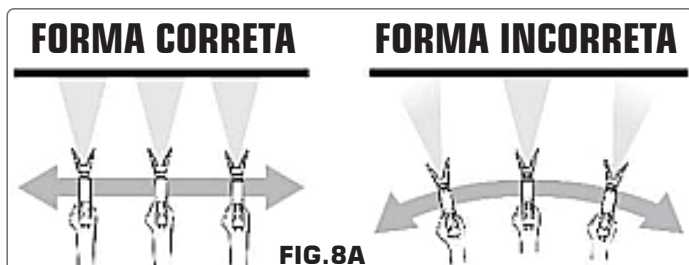
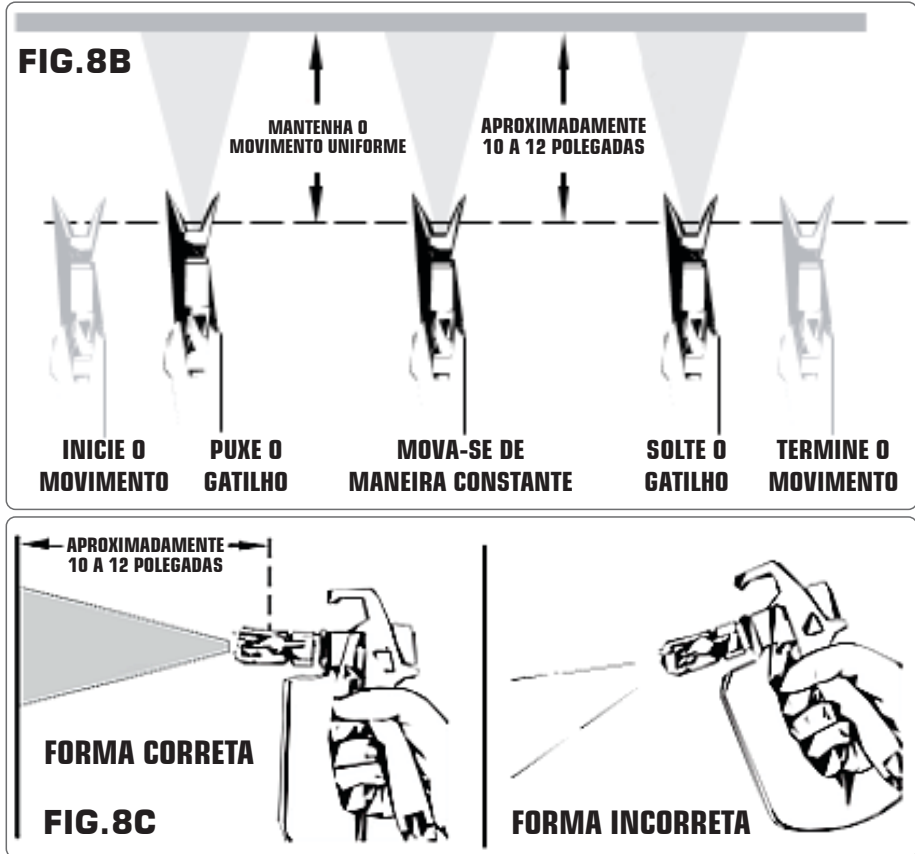


FIG. 8A

Acione o gatilho da pistola de pintura após iniciar o movimento e solte o gatilho antes de terminar o movimento. A pistola de pintura deve estar em movimento quando o gatilho for puxado e solto (Fig. 8B). Mantenha a pistola de pintura perpendicular à superfície, para que a distância de pulverização seja consistente (Fig. 8C).

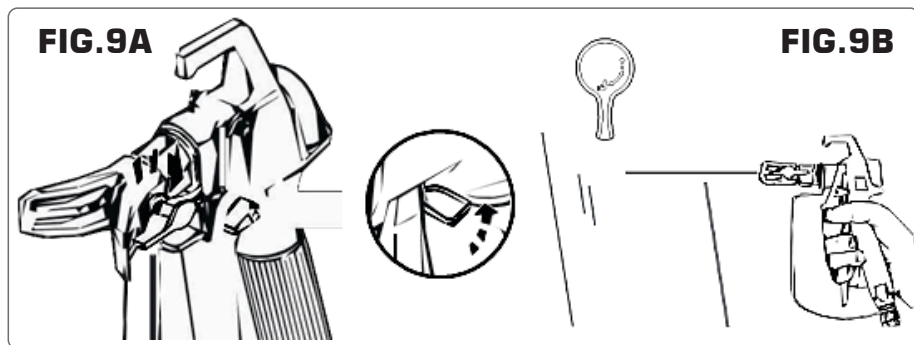


Desentupindo a Ponta de Pulverização

AVISO: Não tente desentupir ou limpar a ponta com o dedo. Não utilize uma agulha ou outro instrumento pontiagudo para limpar a ponta.

Solte o gatilho e trave a pistola de pintura. Gire a seta reversível da ponta 180° de forma que a ponta da seta esteja voltada para a parte traseira da pistola (posição LIMPEZA) (Fig. 9A).

Gire o Botão de Regulagem para a posição SPRAY. Destrave a pistola e aperte o gatilho, apontando a pistola para um pedaço de madeira ou papelão. Quando a ponta estiver limpa, o material sairá em um jato reto e de alta pressão (Fig. 9B). Solte o gatilho e trave a pistola. Inverta a posição da ponta para que a seta aponte para a frente novamente (posição PULVERIZAÇÃO). Destrave a pistola e continue a pulverização.

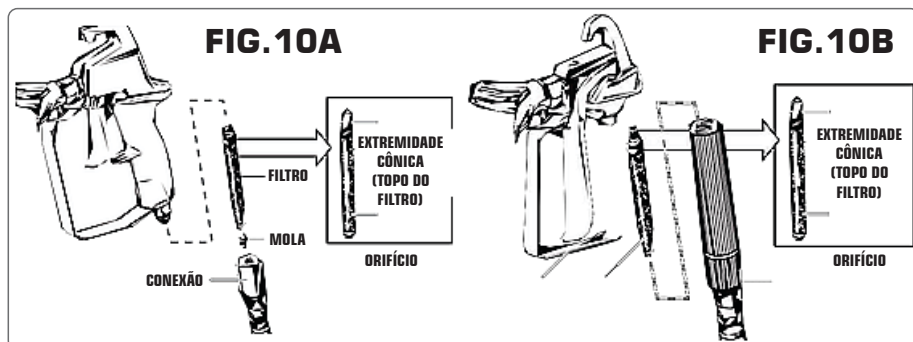


6. Cuidados com o equipamento

Limpendo o Filtro da Pistola de Pintura

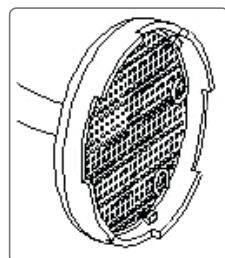
Primeiramente realize o Procedimento de Alívio de Pressão (instruções no capítulo anterior).

Em seguida, desparafuse a conexão na parte inferior da pistola de pintura usando uma chave, tomando cuidado para não perder a mola (Fig. 10A). Desengate o protetor do gatilho do alojamento do filtro, puxando para fora. Desparafuse o alojamento do filtro (Fig. 10B). Remova o filtro do alojamento da pistola de pintura e limpe com uma solução de limpeza apropriada (água morna e sabão para tintas látex, aguarrás para materiais à base de óleo, etc.). Inspeção o filtro quanto a furos. Se necessário, substitua-o. Coloque o filtro limpo de volta no alojamento da pistola, com a extremidade cônica primeiro. A extremidade cônica do filtro deve ser carregada corretamente na pistola, a montagem incorreta resultará em uma ponta entupida ou na ausência de fluxo da pistola. Reinstale a pistola de pintura.



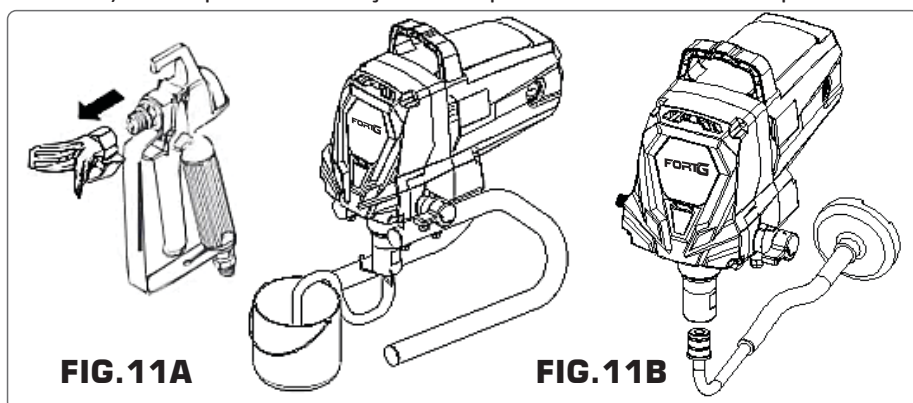
Limpeza do Filtro de Entrada

Remova o filtro desparafusando-o do tubo de sucção. Limpe o filtro com a solução de limpeza apropriada (água morna e sabão para materiais à base de látex, aguarrás para materiais à base de óleo). Rosqueie o filtro de volta no lugar.

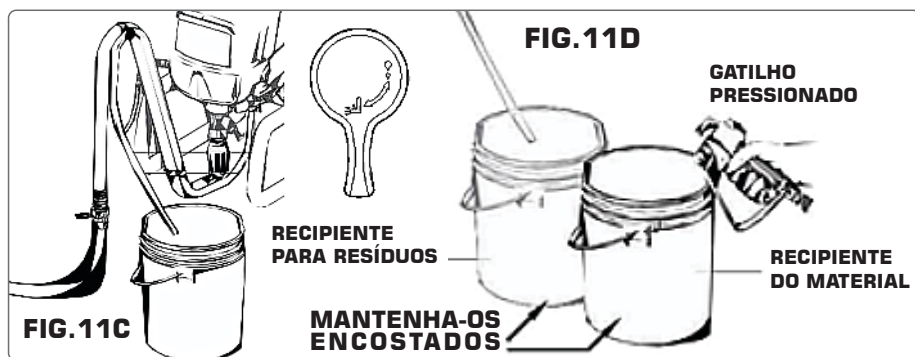


Limpeza de Materiais à Base de Látex

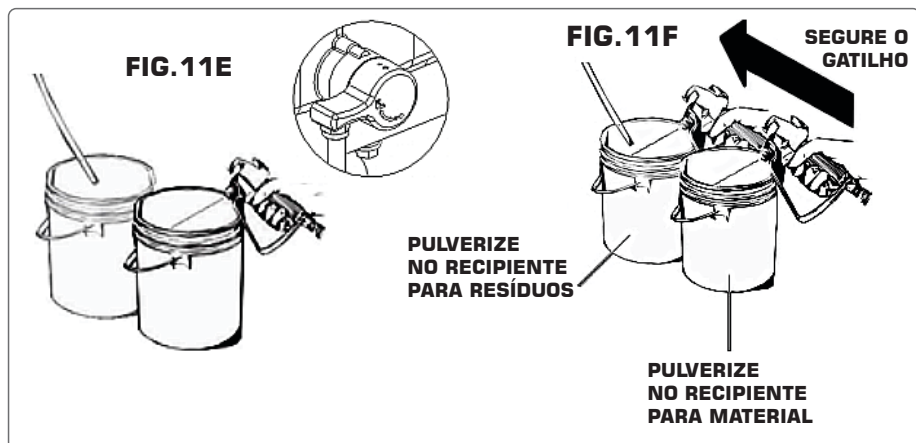
Trave a pistola e remova o conjunto da ponta de pulverização. Coloque o tubo de sucção e o tubo de retorno em um recipiente vazio de resíduos (Fig.11A). Usando uma mangueira de jardim, enxágue o tubo de sucção, o tubo de retorno e o filtro de entrada. Esvazie o recipiente de resíduos. Remova o filtro de entrada do tubo de sucção e coloque-o em um recipiente de resíduos (não descarte). Verifique se as vedações estão presentes dentro do adaptador e do



tubo de sucção. Rosqueie o adaptador de limpeza da bomba em uma mangueira de jardim. Conecte a mangueira e o adaptador à conexão na extremidade do tubo de sucção (Fig. 11B). Desengate o tubo de retorno do tubo de sucção e coloque-o no recipiente de resíduos. Gire o Botão de Regulagem para a posição PRIME. Ligue o suprimento de água. Ligue a bomba (I). A água entrará no tubo de sucção e sairá pelo tubo de retorno. Deixe a bomba funcionar por alguns minutos para permitir que o tubo de retorno seja lavado. Coloque o recipiente original de material ao lado do recipiente de resíduos. Aponte a pistola de pintura para o lado do recipiente original de material e mantenha o gatilho pressionado (Fig. 11D).



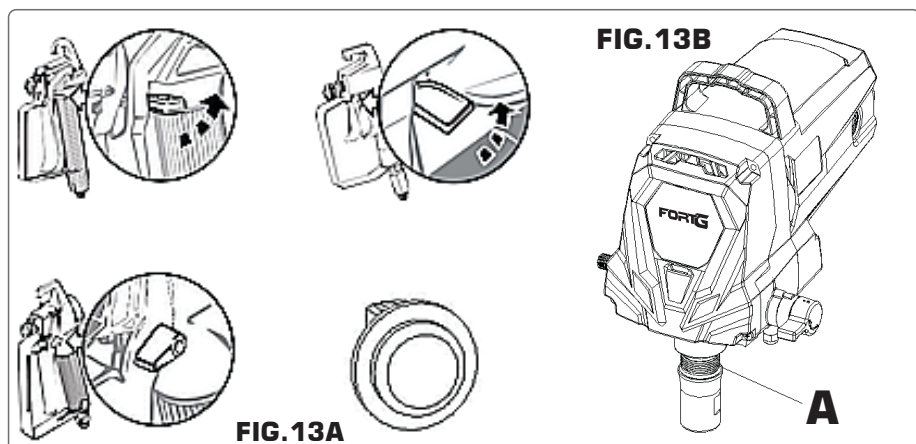
Enquanto mantém o gatilho pressionado, gire o Botão de Regulagem para a posição SPRAY para purgar o material da mangueira de volta para o recipiente original (Fig. 11E). Quando a solução de limpeza sair da pistola de pintura, continue pressionando o gatilho e aponte a pistola para o lado do recipiente de resíduos. Acione a pistola até que o fluido que sai dela esteja claro. Talvez seja necessário esvaziar o recipiente de resíduos e continuar enxaguando (Fig. 11F). Gire o Botão de Regulagem para a posição PRIME e acione a pistola mais uma vez para aliviar a pressão.



Observação: Após a limpeza do sistema, continue com a limpeza dos componentes da pistola de pintura.

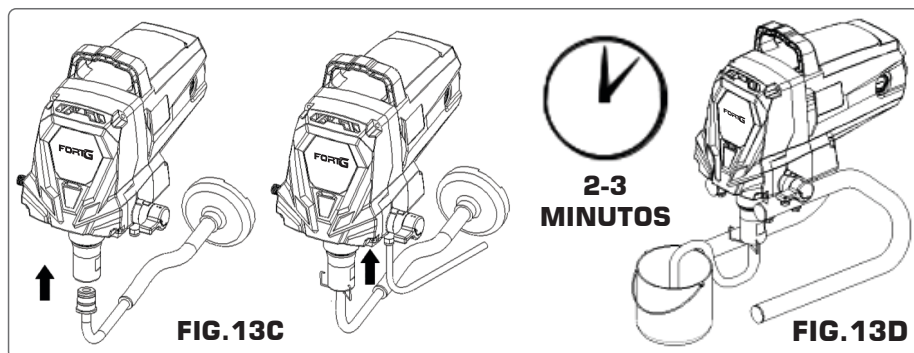
Limpeza do Conjunto de Sucção

Trave a pistola e desligue a bomba (0) (Fig. 13A). Remova a mangueira de sucção e o tubo de retorno e limpe-os usando a solução de limpeza apropriada. Você também deve limpar as roscas da porca de entrada (A) e remover e limpar o filtro de entrada do conjunto de solução (Fig. 13B).



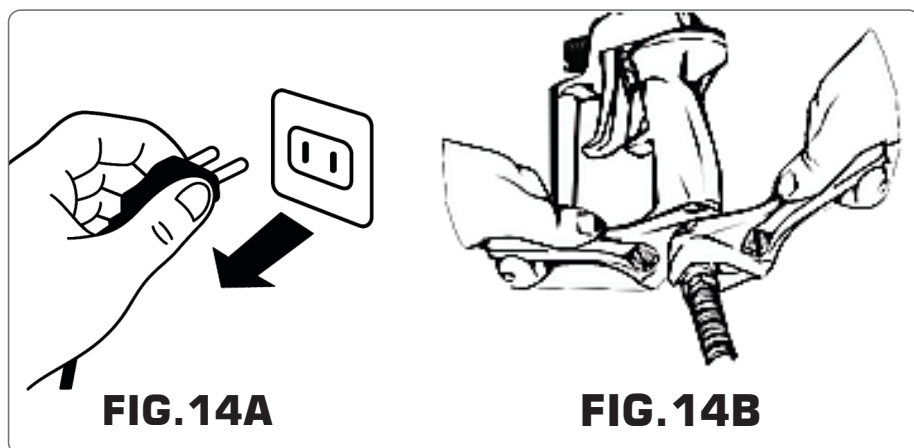
Quando o conjunto de sucção estiver limpo, rosqueie a mangueira de sucção de volta na válvula de entrada e recoloque o tubo de retorno na conexão do

tubo de retorno. Recoloque o clipe (Fig. 13C). Submerja o conjunto de sucção em um balde de nova solução de limpeza. Gire o Botão de Regulagem para a posição PRIME. Ligue a bomba (I) e acione a pistola uma vez em um recipiente de resíduos para aliviar a pressão. Deixe a bomba circular a solução de limpeza através do conjunto de sucção por 2-3 minutos. Desligue a bomba (Fig. 13D).



Limpeza dos Componentes da Pistola de Pintura

Certifique-se de que a bomba esteja desligada (0). Verifique se o Botão de Regulagem está na posição PRIME. Desligue o pulverizador da tomada (Fig.14A). Remova a pistola de pintura da mangueira de tinta usando chaves ajustáveis (Fig. 14B).



Remova o filtro da pistola de pintura (Fig. 14C). Remova a ponta de pulverização (A) do conjunto de proteção da ponta. Limpe a ponta de

pulverização com uma escova de cerdas macias e a solução de limpeza apropriada. Certifique-se de remover e limpar a arruela (B) e o assento do selim (C) localizados na parte traseira do conjunto de proteção da ponta de pulverização (Fig. 14D). Instale o filtro da pistola com a extremidade cônica primeiro. Remonte a pistola de pintura. Instale a ponta de pulverização (A), o assento do selim (C) e a arruela (B), e recoloque o conjunto de proteção da ponta de pulverização (Fig. 14E). Rosqueie a pistola de pulverização de volta na mangueira de tinta, e aperte com uma chave.

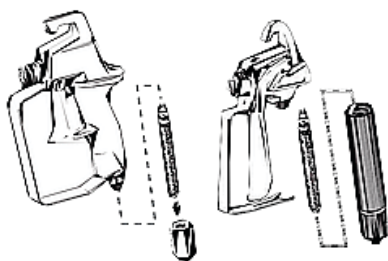


FIG. 14C

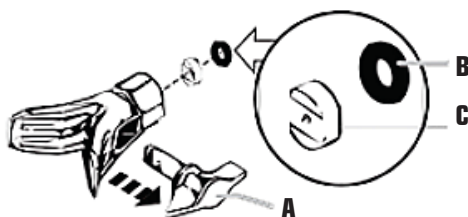


FIG. 14D

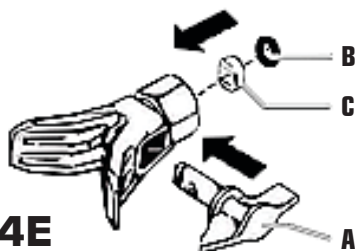


FIG. 14E

Limpeza da Válvula de Entrada

Remova o conjunto de sucção (Fig. 15A). Desparafuse o conjunto da válvula de entrada (A) do pulverizador. Inspeção visualmente o interior e o exterior do conjunto da válvula de entrada. Limpe qualquer resíduo de tinta com a solução de limpeza apropriada (Fig. 15B). Lubrifique a junta Anel O-Ring na válvula de entrada (B). Substitua o conjunto da válvula de entrada parafusando-o no pulverizador (Fig. 15C). Substitua o conjunto de sucção e aperte à mão (Fig. 15D).

FIG.15A

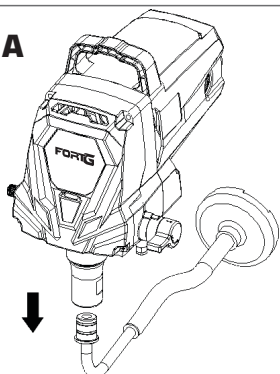


FIG.15B

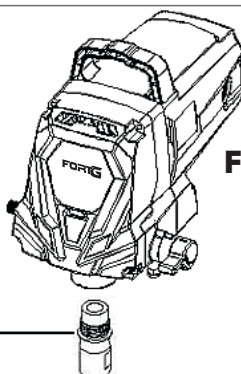


FIG.15C

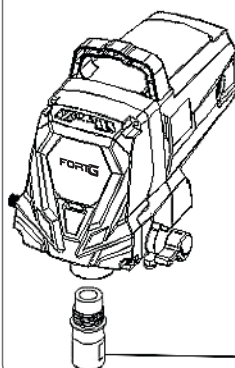
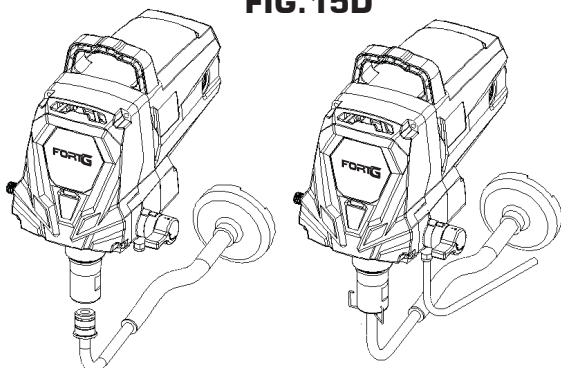


FIG.15D



Manutenção

Botão de Ajuste de Pressão

O equipamento possui um fuso de Ajuste Rotativo, que auxilia a aliviar ou aumentar a pressão. Geralmente utilizada para pequenos ajustes de pressão. É altamente recomendado que seja usado com cautela, pois ações uso inadequado, tal como excesso de liberação e/ou aperto demasiado, pode reduzir a vida útil do equipamento e/ou inviabilizar o uso. Sendo utilizado em último caso, em momentos onde os ajustes de pressão normais não tenham eficácia. Veja mais sobre na página 11 em Procedimento de Alívio de Pressão.

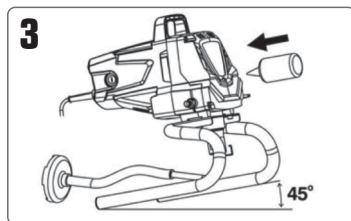


Lubrificação

Após o uso do equipamento por 1 mês ou após um longo período sem uso, é necessário a lubrificação óleo (vide página 24) no orifício de preenchimento de óleo (fig. 1) antes de ligar a máquina, para que ela funcione em boas condições.

O procedimento consiste em inclinar a máquina de pintura airless a 45° e adicionar gotas de óleo no local indicado, entrada de óleo (fig. 1). Na ilustração (fig. 2) é demonstrado a peça onde a ponta do aplicador de óleo deve encostar para que a vazão escorra por ele.

De 5 a 10 gotas será suficiente. Mantenha o equipamento (fig. 3) em 45° por um minuto até que o óleo desça pelo seu trajeto completamente.

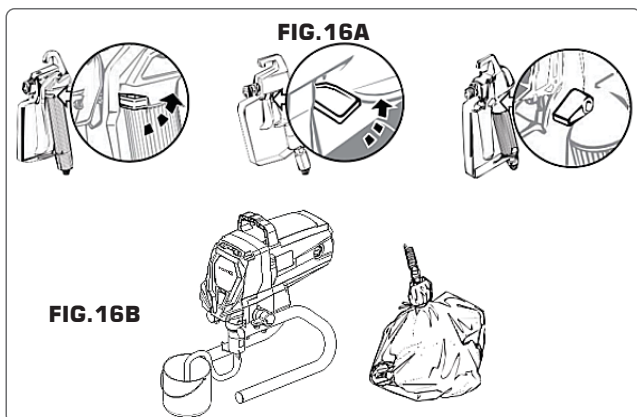


Manutenção

Armazenamento de Curto Prazo

Trave a pistola de pintura (Fig. 16A). Gire o Botão de Regulação para a posição PRIME. Desligue a bomba (0). Desconecte o pulverizador da tomada. Despeje lentamente 1/2 copo de água na parte superior da tinta para evitar que ela seque.

Envolva o conjunto da pistola de pintura em um pano úmido e coloque-o em um saco plástico. Guarde o pulverizador em um local seguro, fora do sol, para armazenamento de curto prazo (Fig. 16B).



Armazenamento de Longo Prazo

Há partes da máquina que devem permanecer lubrificadas para evitar eventuais problemas futuros no caso de armazenagem e não-uso por longos períodos. Siga os passos abaixo para maior conservação do equipamento e integridade dos mecanismos internos:

Utilizando um recipiente pequeno, encha uma porção na medida aprox. de uma xícara pequena – por volta de 60ml. Se optar em utilizar uma xícara, complete-a com óleo separador:

- De preferência: SAE 10W30, semissintético;
- O ISO VG10 como segunda opção;
- Ou o SAE10 e/ou micro óleo;
- Uma opção ainda seriam o óleo Mineral ISO 22 ou ISO 32.

*A quantidade, como citado, será aproximadamente 60ml.

**Por medidas de segurança e transporte do produto, o óleo não é incluso com o equipamento.

Mergulhe a válvula de entrada no óleo. Coloque um pano sobre a abertura da mangueira de pulverização. Em seguida acione o botão LIGA/DESLIGA (I) na posição LIGA. Após o óleo ser sugado por completo, desligue a bomba (O), limpe toda a unidade: mangueira e pistola, com um pano úmido para remover a tinta acumulada. Reconecte a mangueira de alta pressão na entrada da mangueira de tinta.

Manutenção, Limpeza e Transporte

- Sempre mantenha seu equipamento desligado e desplugado de qualquer fonte de energia para qualquer tipo de manutenção, inspeção ou limpeza.
- Se for necessária a troca das escovas de carbono, entre em contato com a assistência técnica autorizada FORTG.
- Caso o cabo de alimentação seja danificado e precise de uma troca, entre em contato com a assistência técnica autorizada FORTG.
- A ferramenta possui saídas de ventilação sendo necessária sua limpeza periodicamente. A obstrução dessas saídas pode ocasionar danos a sua ferramenta. Use panos secos e escovas para retirar a poeira. Qualquer limpeza mais drástica ou lubrificação deve-se entrar em contato com a assistência técnica.
- Por se tratar de um produto com cabo de alimentação o ideal é que o fio seja enrolado de forma que não parta e preserve as conexões, evitando que seja necessária sua troca.



- A armazenagem da ferramenta deve ser feita em um ambiente que seja seco, pois a ferramenta não pode ser molhada. Guarde-a longe de crianças e animais.
- Regularmente inspecione peças que acompanham sua ferramenta, caso alguma tenha rachaduras ou a superfície esteja danificada, entre em contato com a assistência técnica autorizada FORTG e faça a reposição da peça.
- Sempre que for transportar a ferramenta carregue-a pelo corpo ou alça/empunhadura apropriada, nunca por fios ou peças móveis.

7. Problemas, Causa e Solução

PROBLEMA	CAUSAS	SOLUÇÃO
A máquina não inicia	1. O pulverizador não está conectado. 2. O Botão LIGA/DESLOGA está configurado como DESLOGADO. 3. O pulverizador foi desligado enquanto ainda estava sob pressão. 4. Não há voltagem proveniente da tomada na parede. 5. O cabo de extensão está danificado ou possui capacidade muito baixa. 6. Um fusível está queimado no pulverizador ou Há um problema com o motor.	1. Conecte o pulverizador na tomada. 2. Ligue o Botão LIGA/DESLOGA para LIGADO. 3. Gire o Botão de Controle de Pressão para pressão máxima (+), ou alivie-a girando o Botão de Regulagem para a posição PRIME. 4. Teste adequadamente a voltagem da fonte de energia. 5. Substitua o cabo de extensão. 6. Contate a assistência técnica
A Máquina inicia, porém não puxa tinta mesmo com o botão sendo ajustado na posição Prime	1. O balde de tinta está vazio ou o tubo de sucção não está completamente imerso na tinta. 2. O conjunto de sucção está obstruído. 3. O tubo de sucção está solto na válvula de entrada. 4. A válvula de entrada está travada. 5. A válvula de saída está travada. 6. A válvula de entrada está desgastada ou danificada. 7. A válvula de Regulagem está obstruída.	1. Preencha o balde com tinta ou mergulhe o tubo de sucção na tinta. 2. Limpe o conjunto de sucção. 3. Limpe a conexão do tubo e aperte-a firmemente. 4. Limpe a válvula de entrada. A entrada pode estar travada devido a tinta velha. Pressione o haste de pressão para desobstruir. 5. A saída pode estar obstruída por tinta velha. Remova a válvula de entrada. Insira uma caneta ou lápis na carcaça para liberar. 6. Substitua a válvula de entrada. 7. Faça a limpeza.
A Máquina puxa tinta, mas a pressão cai quando o gatilho da pistola é acionado	1. A ponta de pulverização está desgastada. 2. A tela do conjunto de sucção está obstruída. 3. O filtro da pistola está entupido. 4. A tinta é muito densa ou grossa. 5. O conjunto da válvula de entrada está danificado ou desgastado. 6. O tubo de sucção está solto.	1. Substitua-a 2. Limpe a tela do conjunto de sucção. 3. Limpe ou substitua o filtro apropriado. Sempre tenha filtros extras à disposição. 4. Dilua o filtro a tinta. 5. Substitua-a 6. Aperte o tubo de sucção.
O Botão de Regulagem está na posição SPRAY e há fluxo através do tubo de retorno.	1. O Botão de Regulagem está sujo ou desgastado.	1. Para efetuar troca de peças danificadas, entre em contato com a assistência técnica
A Pistola de Pintura está com vazamento	1. Os componentes internos podem estar com sujeira ou desgastados.	1. Substitua a pistola ou para efetuar troca das peças danificadas, entre em contato com a assistência técnica
A montagem do protetor da ponta está com vazamento	1. A ponta foi montada incorretamente. 2. A arruela está desgastada.	1. Verifique a montagem da ponta e monte corretamente. 2. Substitua a arruela.
A pistola de pintura não pulveriza	1. A ponta de pulverização ou o filtro da pistola estão obstruídos. 2. A ponta de pulverização não está totalmente na posição SPRAY.	1. Limpe a ponta de pulverização ou o filtro da pistola. 2. Coloque a ponta na posição SPRAY.
O padrão de tinta está se estreitando	1. A pressão está com ajuste baixo. 2. A pistola ou o filtro de sucção estão obstruídos. 3. O tubo de sucção está solto na válvula de entrada. 4. A ponta está desgastada. 5. A tinta está muito espessa. 6. Perda de pressão.	1. Aumente a pressão 2. Limpe os filtros 3. Aperte a conexão do tubo de sucção 4. Substitua a ponta de pulverização 5. Dilua a tinta 6. Consulte o tópico: A Máquina puxa tinta, mas a pressão cai quando o gatilho da pistola é acionado

8. Termos de Garantia

- O prazo de garantia é de 6 (seis) meses, sendo 3 (três) meses de garantia legal mais 3 (três) meses de garantia concedida pela FORTG. O prazo de garantia se inicia na data da compra pelo consumidor final, que deve ser comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra.
- A garantia será concedida na forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados.
- A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto de quaisquer peças com defeito de fabricação, observando os termos da lei e deste manual.
- A garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas pela Assistência Autorizada FORTG, mediante análise que revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito de fabricação reclamado.
- Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto que venha apresentar defeito decorrente de uso inadequado, negligência ou acidente, ou ainda, que tenha sido reparado ou alterado fora de uma Assistência Autorizada FORTG.
- Peças que apresentem desgaste natural decorrente do uso não têm cobertura da garantia.

Cancelamento da Garantia

- Danos decorrentes de mau uso ou acidente causado pelo proprietário ou terceiro.
- Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior.
- Uso em desacordo com o manual de instruções, operação e manutenção do fabricante.
- Violações ou consertos feitos fora da assistência técnica autorizada FORTG.
- Transporte e armazenamento inadequado.

Observamos o direito de alterar as especificações e/ou as ilustrações neste manual, assim como termo de garantia, sem aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.

CONTATE A FORTG:**CENTRAL DE ATENDIMENTO****11 3504 5949****Horário de funcionamento**

de Segunda à Sexta-Feira das 8h às 18h

**sac@fortg.com.br**

IMPORTADOR E DISTRIBUIDOR
GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.
CNPJ 29.302.348/0003-87
Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista
Franca-SP - 14401-402
Telefone (11) 3504-5949

FABRICADO NA CHINA

ACESSE:**WWW.****FORTG**
COM.BR

WWW.FORTG.COM.BR

FORTG



IMPORTADOR: GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S/A • CNPJ: 29.302.348/0003-87
FABRICADO NA CHINA SOB O PADRÃO FORTG DE QUALIDADE