MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

SGT-6010
MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS
1300W - 3L/MIN

CÓD.: 0702601000

WWW.SIGMATOOLS.COM.BR

LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de Máquinas, Equipamentos e Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17 - Moinho Velho - Cotia - SP - CEP: 06714-360

1. INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.

O não cumprimento de todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

Prezado usuário: Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da SGT-6010 - MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS - 1300W - 3L/MIN. O termo "ferramenta" em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).

ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.

ATENÇÃO: AO UTILIZAR A FERRAMENTA DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.

2. SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado / Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operação / instruções	Leia o manual de operação / instrução antes de utilizar o equipamento.
	Eliminação de resíduos	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe estes resíduos para reciclagem.
	Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe isolação II	Dupla isolação.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear risco de choque elétrico
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.
	Uso em ambientes internos	Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.
	Proteger a bateria do calor	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	Proteger a bateria do fogo	Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
3.1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO

a) Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.



b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.

c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

3.2. SEGURANÇA ELÉTRICA



a) O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.

b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores.

Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado à terra ou aterramento.

c) Não exponha a ferramentas à chuva ou às condições úmidas. A água entrando na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.

d) Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou o para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para o uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.

f) Se a operação de uma ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

NOTA: O termo “dispositivo de corrente residual (RCD)” pode ser substituído pelo termo “interruptor do circuito de falha à terra (GFCI - ground fault circuit interrupter)” ou “disjuntor de fuga de corrente (ELCB - earth leakage circuit breaker)”.

g) Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até uma assistência técnica autorizada mais próxima. Consulte a nossa rede de assistentes técnicos em nosso site: www.sigmatools.com.br.

3.3 SEGURANÇA PESSOAL



a) Fique atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não a utilize quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção pode resultar em grave acidente.

b) Sempre utilize EPIs, como óculos de segurança. Equipamentos de segurança, tais como: máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.

c) Evite a partida não intencional. Assegure que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar as ferramentas com seu dedo no interruptor ou conectar as ferramentas que apresentam interruptor na posição "ligado" são convites a acidentes.
d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em acidentes
e) Não exceda o limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados durante o uso. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
f) Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.
g) Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e utilizados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.
h) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
i) Usar máscara contra pó e óculos de segurança e, dependendo da aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de conter fragmentos arremessados gerados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.
j) Segure a ferramenta pela superfície isolada de manuseio ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com a fiação não aparente. O contato do acessório de corte a um fio "vivo" pode tornar "vivas" as partes metálicas expostas da ferramenta e resultar ao operador um choque elétrico.

3.4. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

a) Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta correta para cada aplicação. Desta forma, o trabalho será melhor realizado e com mais segurança, de acordo com a função e capacidades para a qual foi projetada.
b) Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada
c) Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente..
d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
e) Para a manutenção da ferramenta, verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas. Para manutenções encaminhe a ferramenta a uma assistência técnica autorizada.
Consulte nossa rede de assistentes técnicos autorizados em nosso site: www.sigmatools.com.br.
f) Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.

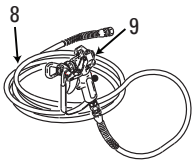
g) Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspecione o cordão elétrico periodicamente, assim como as escovas de carvão. Caso seja necessária a troca, procure uma assistência técnica autorizada em nosso site: www.sigmatools.com.br. Mantenha os pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.
h) Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima: www.sigmatools.com.br.
i) Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS			
Modelo	SGT-6010	**Pressão Máxima de Saída**	3000 PSI
Tensão/Voltagem	220V / 60Hz	**Peso Aproximado**	18,5 kg
Vazão Máxima da Pistola de Pintura	3 Litros/min	**Potência do Motor**	1300W

DESCRIÇÃO

1- Motor
2- Conjunto de Transmissão
3- Bomba de Deslocamento
4- Saída de Ar
5- Válvula de Isenção
6- Filtro de Fluido
7- Suporte do Cabo de Alimentação
8- Mangueira
9- Pistola



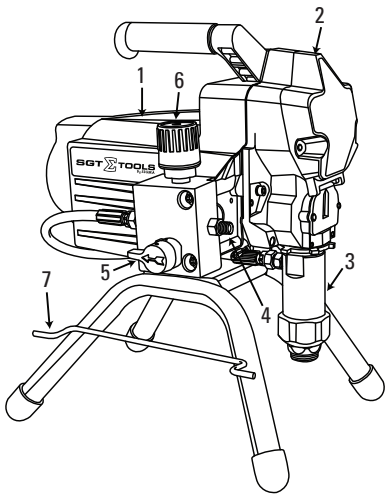
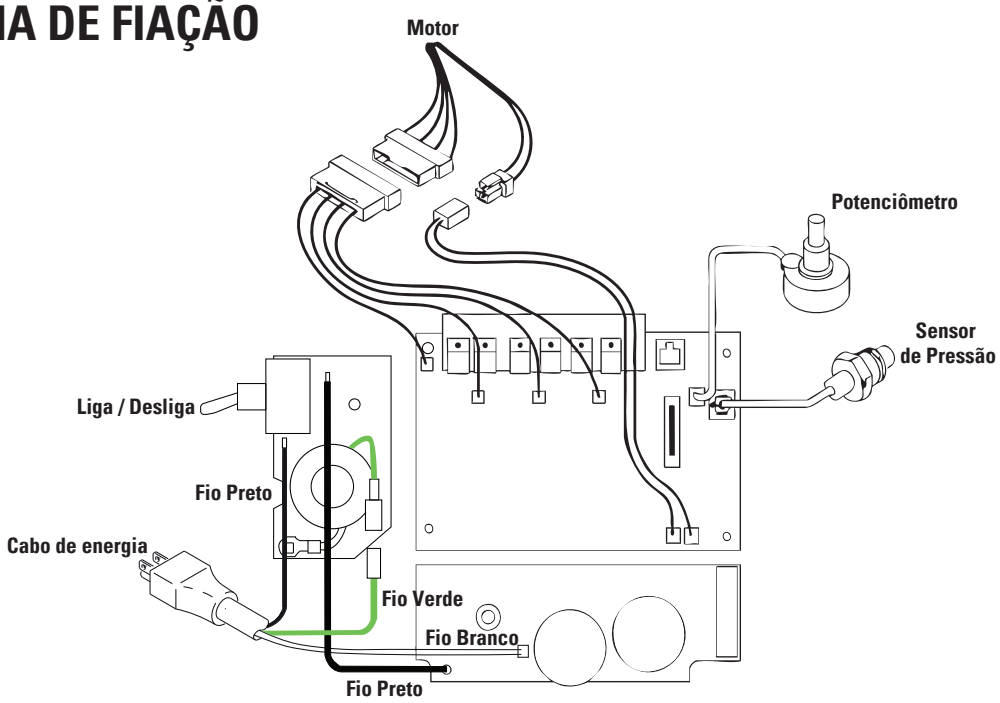
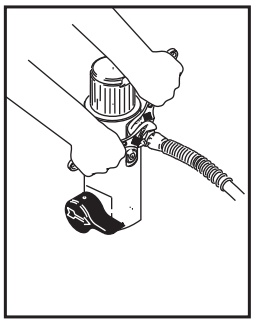


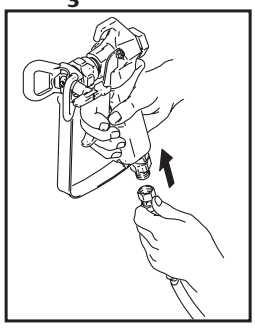
DIAGRAMA DE FIAÇÃO



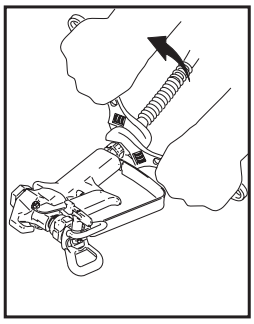
ETAPAS DE PREPARAÇÃO



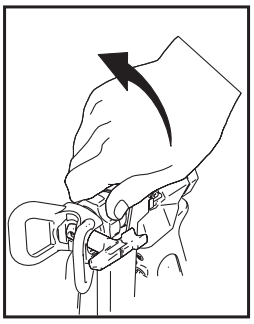
1. Conecte firmemente a mangueira à máquina de pintura.



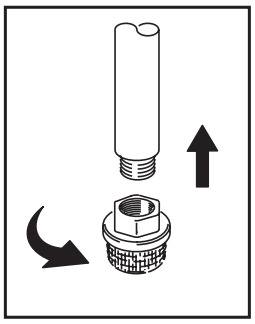
2. Conecte a outra extremidade da mangueira à pistola de pulverização.



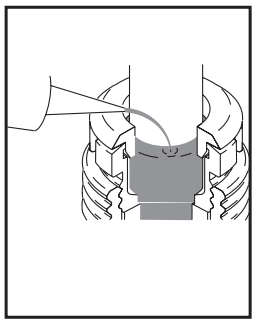
3. Aperte todas as conexões para evitar vazamentos.



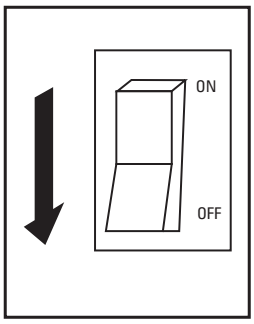
4. Remova o protetor do bico de pulverização.



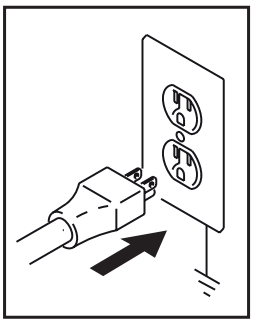
5. Verifique o filtro de entrada e certifique-se de que não há sujeira ou obstruções.



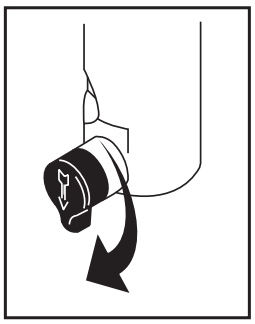
6. Lubrifique as porcas de vedação do êmbolo com lubrificante para evitar desgaste.



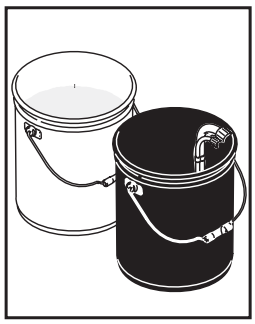
7. Desligue o interruptor principal.



8. Conecte o cabo de alimentação em uma tomada devidamente aterrada.

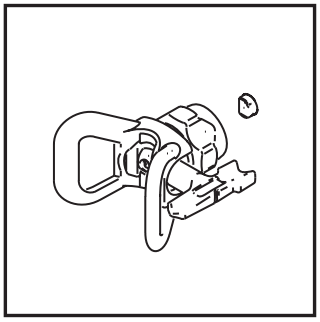


9. Gire a válvula de enchimento para a posição inferior.

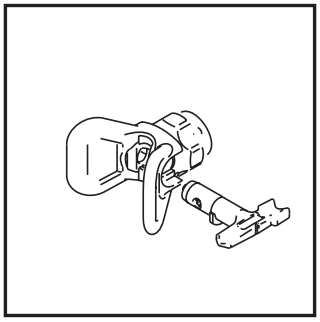


10. Insira o tubo de sucção no recipiente com a tinta e conecte o fio de aterramento ao balde metálico.

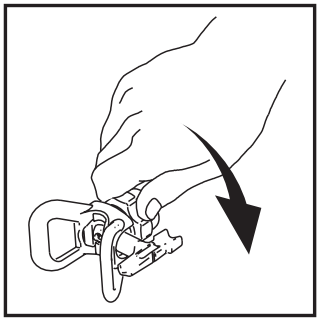
MONTAGEM DO BICO DE PULVERIZAÇÃO



1. Ajuste o controle de pressão para a posição mínima.

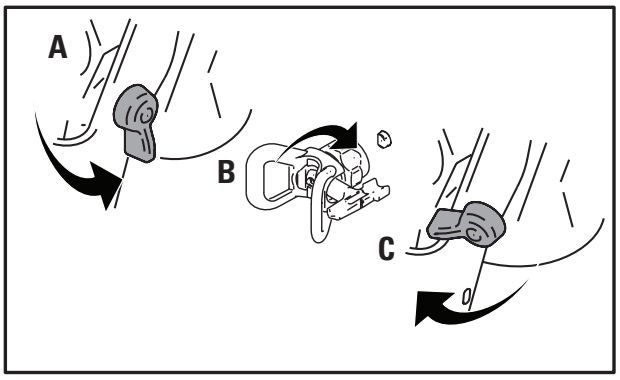


2. Insira o bico de pulverização.

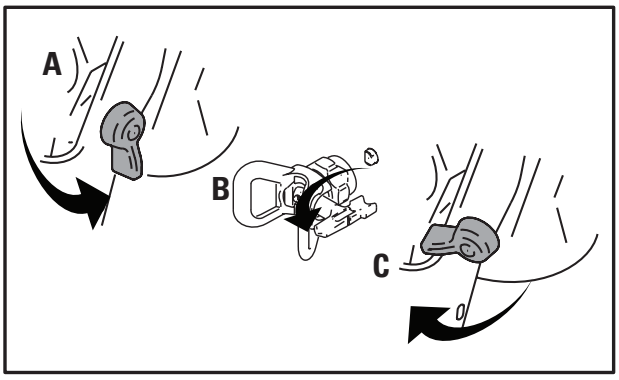


3. Gire o conjunto até o travamento da pistola.

DESOBSTRUÇÃO DO BICO

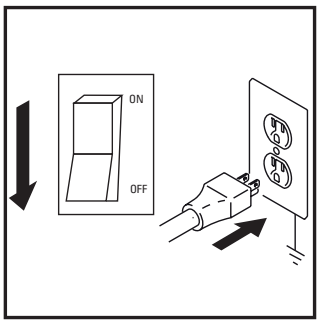


a) Solte o gatilho e acione a trava de segurança.
b) Gire o bico de pulverização.
c) Abra o pino de segurança.
Acione a pistola para liberar a obstrução.
Nunca aponte a pistola para o corpo ou panos.

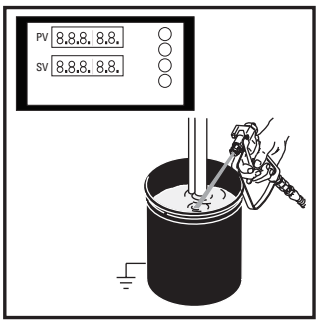


a) Trave novamente o pino de segurança.
b) Retorne o bico à posição original.
c) Destrave e retome a pulverização.

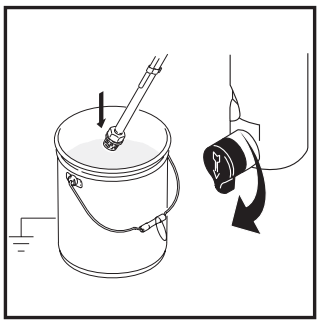
LIMPEZA



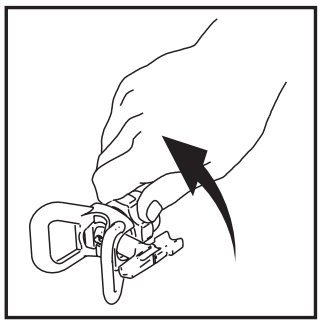
1. Desligue a máquina e desconecte o cabo de energia.



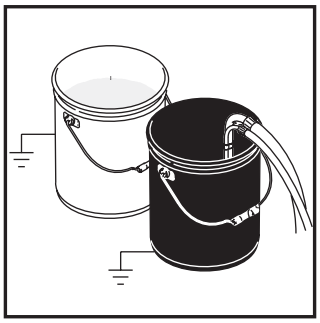
2. Ajuste a pressão para o mínimo e acione o gatilho para aliviar a pressão residual.



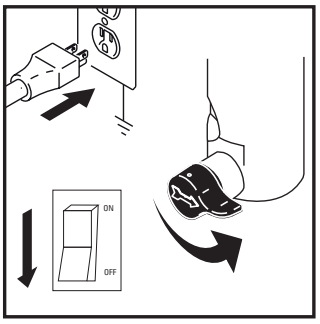
3. Drene a mangueira em um balde de descarte.



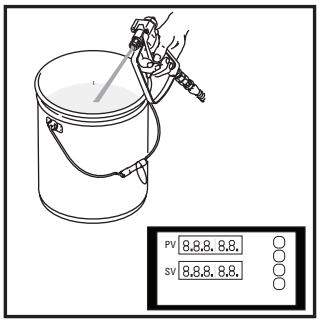
4. Remova a tampa e o bico.



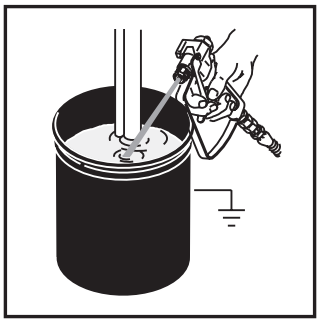
5. Posicione o tubo de sucção em um balde com solução de limpeza (água ou solvente compatível).



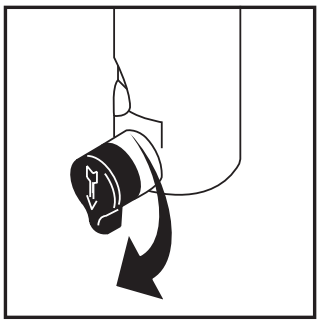
6. Conecte novamente o cabo de energia e ligue a máquina.



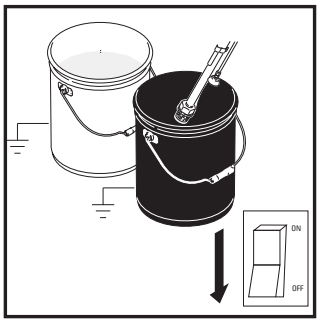
7. Pressione o gatilho com a pistola direcionada ao balde para circular o líquido de limpeza.



8. Após a lavagem, drene o líquido restante e desligue o equipamento.



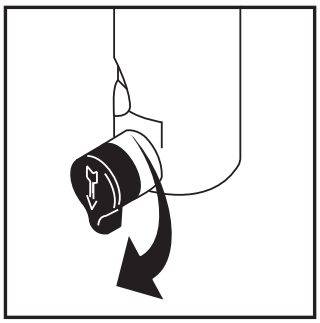
9. Limpe o filtro e inspecione possíveis resíduos.



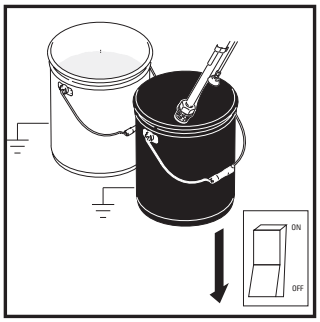
10. Se o equipamento for lavado com água, finalize com uma limpeza usando solvente mineral para prevenir oxidação.



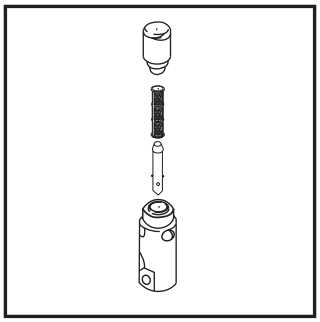
11. Feche a válvula de alívio para descarregar o fluido da mangueira. Acione o gatilho da pistola no balde de limpeza até que todo o resíduo seja liberado.



12. Abra a válvula de enchimento para permitir a ventilação do sistema e o escoamento completo do líquido restante.



13. Remova e limpe os filtros da pistola e do pulverizador, caso o equipamento esteja equipado com eles. Após a limpeza, inspecione visualmente e reinstale corretamente



14. Finalize a limpeza com solvente mineral se o equipamento tiver sido lavado com água. Esse procedimento forma uma camada protetora interna que previne congelamento e corrosão.



15. Limpe a parte externa do equipamento utilizando um pano umedecido em água ou solvente mineral. Passe o pano sobre o corpo da máquina, mangueira e pistola para remover resíduos e garantir o bom estado de conservação.

PROCEDIMENTOS DE OPERAÇÃO E CUIDADOS DIÁRIOS

1. MONTAGEM INICIAL

Instale o manômetro, a mangueira de tinta, a pistola de pintura, o bico, a mangueira de retorno e a mangueira de sucção da tinta (pescador).

ATENÇÃO

Não se esqueça de instalar a trava da mangueira de sucção, pois sem ela o sistema não conseguirá puxar a tinta corretamente.

2. CUIDADOS COM A SUCÇÃO DA TINTA

Evite colocar a ponta da mangueira de sucção em contato com superfícies sujas (chão com areia, terra, restos de obra, etc.), pois impurezas podem danificar a bomba e o pescador.

3. LUBRIFICAÇÃO PREVENTIVA

Antes do funcionamento diário e/ou a cada 4 horas de uso contínuo, aplique 10 gotas de óleo multiuso no ponto de lubrificação indicado na máquina.
Esse procedimento garante o bom funcionamento e a durabilidade das vedações internas.

4. CIRCULAÇÃO DO DILUENTE (DESCOMPRESSÃO)

Antes de iniciar a pintura, circule o diluente (água ou solvente recomendado pelo fabricante da tinta) no sistema para lubrificar as partes internas e eliminar bolhas de ar.
Realize esse processo com a alavanca na posição “DESCOMPRESSÃO”.

5. PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA (COMPRESSÃO)

Após a circulação, coloque a alavanca na função “COMPRESSÃO” e pressione o sistema com o mesmo diluente.
Isso garante que o fluxo de tinta ocorra de forma uniforme e sem ar.

6. PREPARAÇÃO DA TINTA

Dilua a tinta conforme as instruções do fabricante e peneire-a com peneira fina apropriada para remover resíduos sólidos que possam causar entupimentos.
Coloque o pescador dentro do recipiente com a tinta já diluída e filtrada.

7. AJUSTE DA PRESSÃO E TESTE DE SPRAY

Com a alavanca na posição “COMPRESSÃO”, ajuste a pressão de trabalho e teste o jato de tinta na pistola até obter o padrão desejado.

Importante: Caso a pressão esteja muito baixa, o equipamento desligará automaticamente.

8. APLICAÇÃO DA PINTURA

Após os ajustes, inicie a pintura na área desejada.
Mantenha a pistola perpendicular à superfície, a uma distância uniforme, para garantir um acabamento homogêneo.

9. LIMPEZA PÓS-USO

Após finalizar a pintura — ou em pausas superiores a 30 minutos — efetue a limpeza completa do sistema (filtro interno, pistola e bico).
Utilize escovas de cerdas macias e o solvente compatível com a tinta utilizada.
Nunca deixe resíduos de tinta no equipamento, pois podem endurecer e causar falhas mecânicas.

ATENÇÃO

A limpeza deve ser feita imediatamente após o uso, antes que a tinta seque dentro da bomba ou da mangueira.
O não cumprimento desse procedimento pode danificar o equipamento e invalidar a garantia.

GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa Provável	Solução
A. Pulverizador não liga	**1.** O pulverizador não está ligado **2.** Escovas do motor desgastadas **3.** O equipamento foi desligado com o motor sob pressão **4.** Subtensão de energia **5.** Cabo de extensão danificado ou muito longo **6.** Pressão configurada muito baixa **7.** Falha no protetor de sobrecarga **8.** Problema no motor	**1.** Ligar o pulverizador **2.** Substituir escovas **3.** Ajustar pressão e religar o motor **4.** Verificar tensão de energia **5.** Substituir cabo de extensão **6.** Aumentar pressão gradualmente **7.** Resetar protetor térmico **8.** Levar para assistência técnica
B. A pulverização inicia, mas o interruptor está definido para refluxo e não ocorre o retorno com as causas e soluções traduzidas.	**1.** Falha no refluxo **2.** Balde de tinta vazio ou mangueira de sucção não totalmente imersa **3.** Bloqueio na mangueira de sucção **4.** Entupimento entre mangueira e válvula de sucção **5.** Obstrução na válvula de entrada ou saída **6.** Desgaste na válvula de entrada/saída **7.** Bloqueio na válvula de retorno	**1.** Testar novamente o refluxo **2.** Garantir que a mangueira esteja totalmente submersa na tinta **3.** Limpar mangueira de sucção **4.** Limpar válvulas e conexões **5.** Limpar válvulas de entrada e saída **6.** Substituir válvulas desgastadas **7.** Encaminhar para manutenção
C. Queda rápida na pressão durante a aplicação de tinta	**1.** Bico danificado **2.** Filtro de entrada sujo **3.** Tinta muito viscosa **4.** Válvula de descarga suja ou desgastada **5.** Válvula de entrada danificada ou gasta	**1.** Substituir o bico **2.** Limpar o filtro de entrada **3.** Diluir corretamente a tinta **4.** Limpar válvula de descarga **5.** Substituir válvula de entrada
D. Ao ativar o refluxo, o líquido retorna pelo tubo incorreto	**1.** Válvula de refluxo suja ou danificada	**1.** Levar à assistência técnica para reparo ou substituição da válvula de refluxo
E. Vazamento de spray	**1.** Componentes internos sujos ou desgastados	**1.** Encaminhar o equipamento para manutenção técnica
F. Vazamento no bico de pulverização	**1.** Assento do bico instalado incorretamente **2.** Desgaste da vedação	**1.** Verificar se o bico está corretamente instalado **2.** Substituir vedações
G. Pressão instável, jato fraco ou redução repentina de pressão	**1.** Bico ou filtro entupido **2.** Bico de limpeza instalado ao contrário **3.** Porta de sucção entupida	**1.** Limpar bicos e filtros **2.** Corrigir posição do bico de limpeza **3.** Remover sujeiras na porta de sucção
H. Pulverização irregular	**1.** Pressão de pulverização muito baixa **2.** Pistola, bico ou filtro entupido **3.** Mangueira de sucção ou válvula não vedada **4.** Bico de pulverização incorreto **5.** Tinta muito espessa **6.** Vazamento de pressão	**1.** Aumentar a pressão de pulverização **2.** Limpar o filtro **3.** Ajustar ou substituir mangueira de sucção **4.** Trocar o bico de pulverização **5.** Diluir tinta conforme necessário **6.** Verificar possíveis vazamentos
I. Falta de potência ou baixa pressão	**1.** Pressão ajustada muito baixa **2.** Tensão de energia insuficiente	**1.** Ajustar botão de controle de pressão no sentido horário **2.** Utilizar fonte de energia estável e de boa qualidade

VISTA EXPLODIDA

LINK: https://www.sigmatools.com.br/site/SGT-6010

CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora:_____

Comprador:_____

Endereço completo:_____

_____

Nome do vendedor:_____

Empresa vendedora:_____

Data da nota fiscal:___/____/_____ Nota fiscal:_____

Nome do equipamento:_____

Nº de série do equipamento:_____

OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.
Esta garantia é válida por 3 meses, contados a partir da data de venda ao usuário.
Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia".

NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:
- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações elétricas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.
- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.
- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui

Corte aqui

Corte aqui