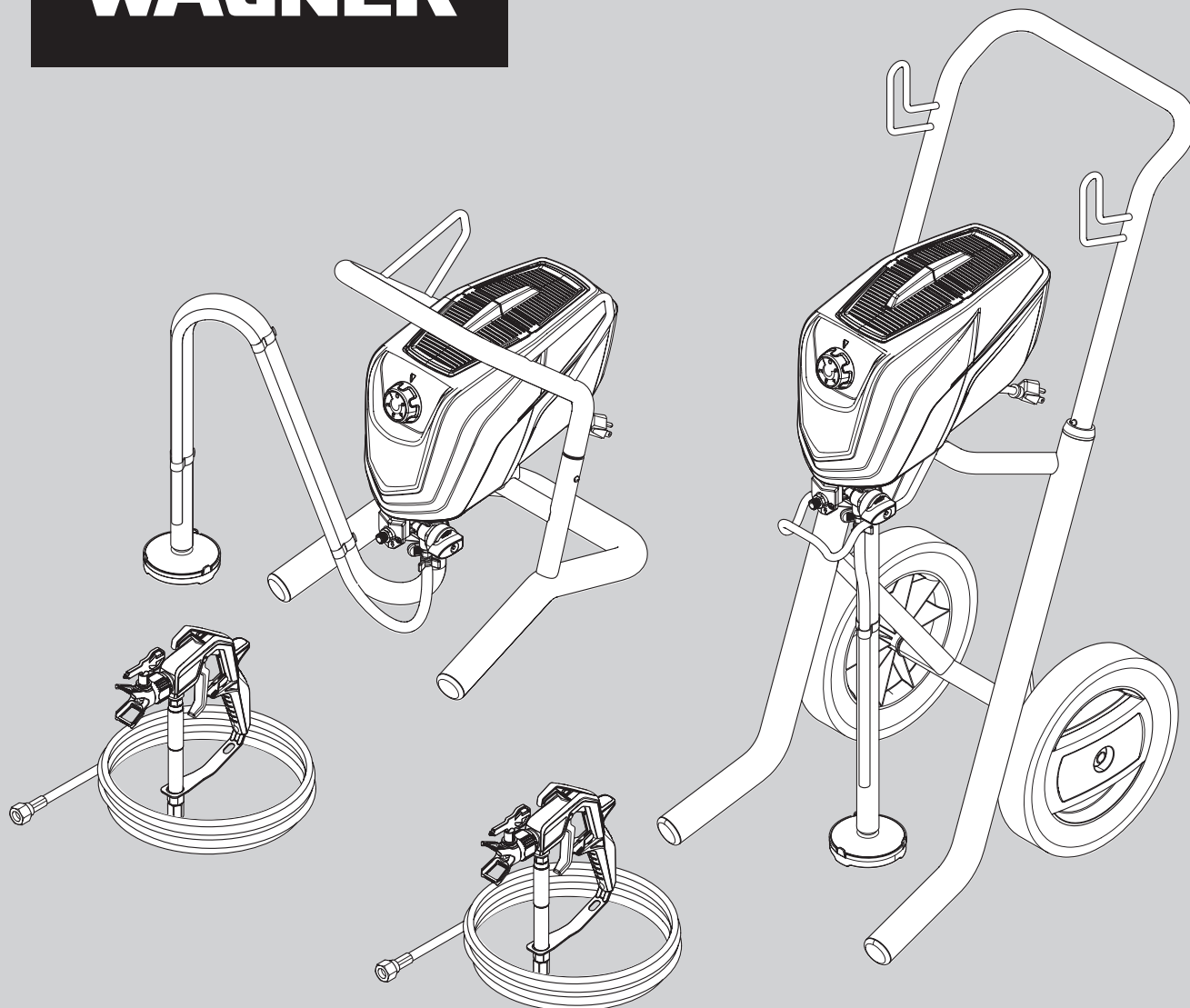


WAGNER



CONTROL PRO™ 190

OWNER'S MANUAL • MANUAL DEL PROPIETARIO •
MANUAL DE OPERAÇÕES

EN ES RFB

READ THIS MANUAL FOR COMPLETE INSTRUCTIONS

ESPAÑOL - P. 26

PORTUGUÊS - P. 52

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Leia todas as informações de segurança antes de operar o equipamento. Guarde estas instruções.

Para reduzir os riscos de incêndio ou explosão, choque elétrico e ferimentos, leia atentamente todas as instruções incluídas nesse manual. Esteja familiarizado com os controles e o uso adequado do equipamento.

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS USADOS



→ Este símbolo indica um risco em potencial que pode causar ferimentos graves ou morte. Serão apresentadas importantes informações de segurança.



→ Este símbolo indica um risco em potencial para você ou o equipamento. Serão apresentadas importantes informações para evitar danos ao equipamento e causas de pequenos ferimentos.



→ Perigo de injeção na pele



→ Perigo de incêndio causado por vapores de solventes e tintas



→ Perigo de explosão causada por vapores de solventes, tintas e materiais incompatíveis



→ Perigo de ferimentos causados por inalação de vapores perigosos



→ Risco de choque elétrico



→ Observações fornecem informações importantes que devem receber atenção especial.

RISCOS À SEGURANÇA



RISCO: FERIMENTO CAUSADO POR INJEÇÃO

O fluxo de alta pressão produzido por este equipamento pode perfurar a pele e os tecidos subjacentes, levando a graves ferimentos e possível amputação.

Não considere um ferimento causado por pulverização como um corte inofensivo. Caso sua pele sofra ferimentos causados por materiais de revestimento ou solventes, consulte um médico imediatamente para obter tratamento rápido e especializado. Informe ao médico o material de revestimento ou solvente utilizado.

PREVENÇÃO:

- NUNCA aponte a pistola para qualquer parte do corpo.
- NUNCA permita que qualquer parte do corpo toque o fluxo de fluido. NÃO permita que seu corpo entre em contato com vazamentos na mangueira de fluido.
- NUNCA ponha a mão na frente da pistola. Luvas não protegem contra ferimentos por injeção.
- SEMPRE trave o gatilho da pistola, desligue a bomba de fluido e libere toda a pressão antes de realizar manutenção, limpar a proteção da ponta, trocar pontas ou deixar o equipamento sem supervisão. O desligamento do motor não libera a pressão. Para liberar a pressão do sistema, é necessário girar a válvula de ESCORVA/PULVERIZAÇÃO ou a válvula de sangria de pressão até as posições corretas.
- SEMPRE mantenha a proteção da ponta no lugar durante a pulverização. A proteção da ponta oferece alguma proteção, mas é principalmente um dispositivo de aviso.
- SEMPRE remova a ponta de pulverização antes de enxaguar ou limpar o sistema.
- NUNCA use uma pistola de pulverização sem que o bloqueio do gatilho e a proteção do gatilho estejam nos devidos lugares.
- Todos os acessórios devem ser classificados dentro (ou acima) da faixa de pressão operacional máxima do pulverizador. Isso inclui pontas de pulverização, pistolas, extensões e mangueira.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES



RISCO: MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO

A mangueira de tinta pode apresentar vazamentos por conta de desgaste, torção e uso indevido. Um vazamento pode injetar material na pele. Inspeção a mangueira antes de cada utilização.

PREVENÇÃO:

- Evite realizar dobras ou torções acentuadas na mangueira de alta pressão. O menor raio de dobra equivale a cerca de 20 cm.
- Não dirija sobre a mangueira de alta pressão. Proteja contra pontas e objetos afiados.
- Substitua imediatamente uma mangueira de alta pressão danificada.
- Nunca repare por conta própria mangueiras de alta pressão defeituosas!
- A carga eletrostática das pistolas de pulverização e da mangueira de alta pressão é descarregada através da mangueira de alta pressão. Por esse motivo, a resistência elétrica entre as conexões da mangueira de alta pressão deve ser igual ou inferior a 1 MΩ.
- Por motivos de funcionalidade, segurança e durabilidade, use somente mangueiras de alta pressão originais Wagner.
- Antes de cada utilização, verifique se alguma mangueira apresenta cortes, vazamentos, abrasão ou protuberâncias na cobertura. Verifique se há danos ou movimentação dos acoplamentos. Caso observe qualquer uma dessas condições, substitua imediatamente a mangueira. Nunca repare uma mangueira de tinta. Substitua-a por outra mangueira de alta pressão aterrada.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação, a mangueira de ar e as mangueiras de pulverização sejam instalados de maneira a minimizar o risco de escorregões, tropeços e quedas.



RISCO: VAPORES PERIGOSOS

Tintas, solventes e outros materiais podem ser perigosos se inalados ou se entrarem em contato com o corpo. Os vapores podem causar grave náusea, desmaio ou envenenamento.

PREVENÇÃO:

- Durante a pulverização, use proteção respiratória. Leia todas as instruções que acompanham a máscara para se certificar de que ela fornecerá a proteção necessária.
- Todas as regulamentações locais relativas à proteção contra vapores perigosos devem ser observadas.
- Use óculos de proteção.

- É necessário utilizar roupas, luvas e, possivelmente, cremes para a proteção da pele. Observe as regulamentações do fabricante com relação a materiais de revestimento, solventes e agentes de limpeza na preparação, processamento e limpeza de unidades.



RISCO: EXPLOSÃO OU INCÊNDIO

Vapores inflamáveis na área de trabalho, como vapores de solventes ou tintas, podem causar ignição ou explodir.

PREVENÇÃO:

- Não use materiais com ponto de ignição abaixo de 38 °C (100 °F). O ponto de ignição é a temperatura na qual um fluido pode produzir vapores suficientes para entrar em ignição.
- Não use a unidade em locais de trabalho que são abrangidos pelos regulamentos de proteção contra explosões.
- Permita o amplo escape e a introdução de ar fresco para impedir o acúmulo de vapores inflamáveis no ar dentro da área de pulverização.
- Evite todas as fontes de ignição, como faíscas de eletricidade estática, aparelhos elétricos, chamas, luzes piloto, objetos quentes e faíscas de conexão e desconexão de cabos de alimentação ou interruptores de luz em funcionamento.
- Não fume na área de pulverização.
- Coloque o pulverizador a uma distância suficiente do objeto de pulverização em uma área bem-ventilada (adicione mais mangueira, se necessário). Os vapores inflamáveis frequentemente são mais pesados do que o ar. A área do piso deve ser extremamente bem ventilada. A bomba contém peças que formam arcos voltaicos que emitem faíscas e podem inflamar vapores.
- Os equipamentos e objetos dentro e ao redor da área de pulverização devem estar aterrados adequadamente para impedir faíscas estáticas.
- Use apenas mangueiras de fluido de alta pressão condutoras ou aterradas. A pistola deve ser aterrada por meio das conexões da mangueira.
- O cabo de energia deve ser conectado a um circuito aterrado (somente unidades elétricas).
- Sempre lave a unidade em um recipiente de metal separado, em baixa pressão da bomba, com a ponta de pulverização removida. Prenda a pistola firmemente na lateral do recipiente para aterrar o recipiente e evitar faíscas estáticas.
- Siga os avisos e as instruções do fabricante do material e do solvente. Esteja familiarizado com as informações técnicas e a ficha de dados de segurança (FDS) do material de revestimento para garantir o uso seguro.
- Use a menor pressão possível para lavar o equipamento.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

- Ao limpar a unidade com solventes, o solvente nunca deve ser pulverizado ou bombeado de volta para um recipiente com uma abertura pequena (orifício). Isso pode gerar uma mistura explosiva de gás/ar. O recipiente deve ser aterrado.
- Não use tintas ou solventes que contenham hidrocarbonetos halogenados. Por exemplo, cloro, alvejante, fungicidas, cloreto de metileno e tricloroetano. Eles são incompatíveis com o alumínio. Entre em contato com o fornecedor do revestimento para obter informações sobre a compatibilidade do material com o alumínio.

	RISCO: GERAL Este produto pode causar graves ferimentos ou danos à propriedade.
---	---

PREVENÇÃO:

- Siga todas as normas locais, estaduais e nacionais apropriadas com relação a ventilação, prevenção de incêndios e operação.
- O ato de puxar o gatilho causa uma força de recuo na mão que está segurando a pistola de pulverização. A força de recuo da pistola de pulverização é particularmente poderosa quando a ponta é removida e uma alta pressão é ajustada na bomba sem ar. Ao realizar a limpeza sem uma ponta de pulverização, ajuste o botão de controle de pressão para a menor pressão.
- Use somente peças autorizadas pelo fabricante. Ao utilizar peças que não atendem às especificações mínimas e aos dispositivos de segurança do fabricante da bomba, o usuário assume todos os riscos e responsabilidades.
- SEMPRE siga as instruções do fabricante do material quanto ao manuseio seguro de tintas e solventes.
- Limpe imediatamente qualquer derramamento de materiais e solventes para evitar o risco de escorregão.
- Use protetores auriculares. Esta unidade pode produzir níveis de ruído acima de 85 dB(A).
- Nunca deixe o equipamento sem supervisão. Mantenha distante de crianças ou de qualquer pessoa não familiarizada com a operação do equipamento sem ar.
- Não pulverize em dias de muito vento.
- O dispositivo e todos os líquidos relacionados (isto é, óleo hidráulico) devem ser descartados de modo ambi

SEGURANÇA ELÉTRICA

Os modelos elétricos devem ser aterrados/ligados à terra. No caso de um curto-circuito elétrico, o aterramento/ligação à terra reduz o risco de choque elétrico proporcionando um fio de escape para a corrente elétrica. Este produto é equipado com um cabo que tem um fio de aterramento/ligação à terra com um conector apropriado para aterramento/ligação à terra. Conexão com o cabo de alimentação apenas através de um ponto de alimentação especial, por exemplo, através de uma instalação de proteção contra erros com INF <30 mA.

	PERIGO — Trabalhos ou reparos no equipamento elétrico só podem ser realizados por um eletricista qualificado. Nenhuma responsabilidade é assumida por instalação incorreta. Desligar a unidade. Antes de todos os reparos, desconecte o conector de alimentação da tomada.
	Perigo de curtos-circuitos causados pela entrada de água no equipamento elétrico. Nunca pulverize a unidade com alta pressão ou dispositivos de limpeza a vapor de alta pressão.

TRABALHO OU REPAROS NO EQUIPAMENTO ELÉTRICO:

Os serviços devem ser realizados somente por um eletricista qualificado. Não se assume qualquer responsabilidade pela instalação incorreta.

CARGA ELETROSTÁTICA (FORMAÇÃO DE FAÍSCAS OU CHAMAS)

	Pode ocorrer carga eletrostática da unidade durante a pulverização devido à velocidade do fluxo do material de revestimento. Isso pode causar faíscas e chammas na descarga. Por isso, a unidade deve ser sempre aterrada por meio do sistema elétrico. A unidade deve ser conectada a uma tomada de segurança aterrada adequadamente.
---	--

A carga eletrostática das pistolas de pulverização e da mangueira de alta pressão é descarregada através da mangueira de alta pressão. Por esse motivo, a resistência elétrica entre as conexões da mangueira de alta pressão deve ser igual ou inferior a 1 MΩ.

INFORMAÇÕES GERAIS

ÍNDICE

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES	50-52
INFORMAÇÕES GERAIS	53
MONTAGEM	54-55
PEÇAS E COMPONENTES	56
ANTES DE COMEÇAR	57
CARREGAMENTO DO MATERIAL	58
PULVERIZAÇÃO	59
PULVERIZAÇÃO PRÁTICA	60-61
LIMPEZA DA PONTA DE PULVERIZAÇÃO	62
LIMPEZA DO FILTRO DA PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO	63
LIMPEZA DO FILTRO DE ENTRADA	64
ARMAZENAMENTO DE CURTO PRAZO	65
LIMPEZA	66-67
ARMAZENAMENTO DE LONGO PRAZO	68
LIMPEZA DA VÁLVULA DE ENTRADA	70
LIMPEZA DA VÁLVULA DE SAÍDA	71
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	72
GARANTIA	73
LISTA DE PEÇAS	74-78

MODELOS

Alguns dos gráficos e recursos exibidos nesse manual podem não corresponder exatamente ao seu pulverizador e pistola de pulverização. Todas as informações fornecidas neste manual são aplicáveis a todos os modelos, salvo indicação em contrário.



O Control Pro pode ser usado apenas com pontas de pulverização, mangueiras ou pistolas de pulverização que sejam compatíveis com Control Pro. Não utilize nenhum acessório que não seja compatível com Control Pro com esse sistema.

ESPECIFICAÇÕES

	190
Pressão máxima	11,1 MPa
Capacidade	1,5 LPM
Ponta máxima	0,019
Potência	0,7
Requisito de energia	
115 VAC	• Circuito mínimo de 15 amp. em 115 VCA, 60 Hz
230 VAC	• Circuito mínimo de 10 amp. em 230 VCA, 50 Hz
Requisito de energia do gerador	5000 Watt (desativar recurso de marcha lenta)
Proteção contra sobreaquecimento	Esse pulverizador possui um dispositivo de proteção incorporado para evitar danos por sobreaquecimento. Esse pulverizador pode ser desligado automaticamente após uso excessivo. Se isso acontecer, DESLIGUE o aparelho (0), desconecte o pulverizador e deixe resfriar por 20-30 minutos e reinicie a pulverização.

CAPACIDADE

Pulveriza uma variedade de tintas (à base de óleo e látex), primers, corantes, agentes de conservação e outros materiais não abrasivos.

NÃO UTILIZE!

Essa bomba não deve ser usada com materiais texturizados, enchimento de blocos, vernizes, esmaltes industriais, ou selantes asfálticos ou materiais que contêm HHC. Consulte o fornecedor do revestimento se o ponto de fulgor não estiver listado no recipiente.

RISCOS À SEGURANÇA

Trava do gatilho da pistola de pulverização e difusor de pressão; proteção de segurança da ponta integrada; botão ESCORVAR/PULVERIZAR para liberação da pressão segura.

MONTAGEM

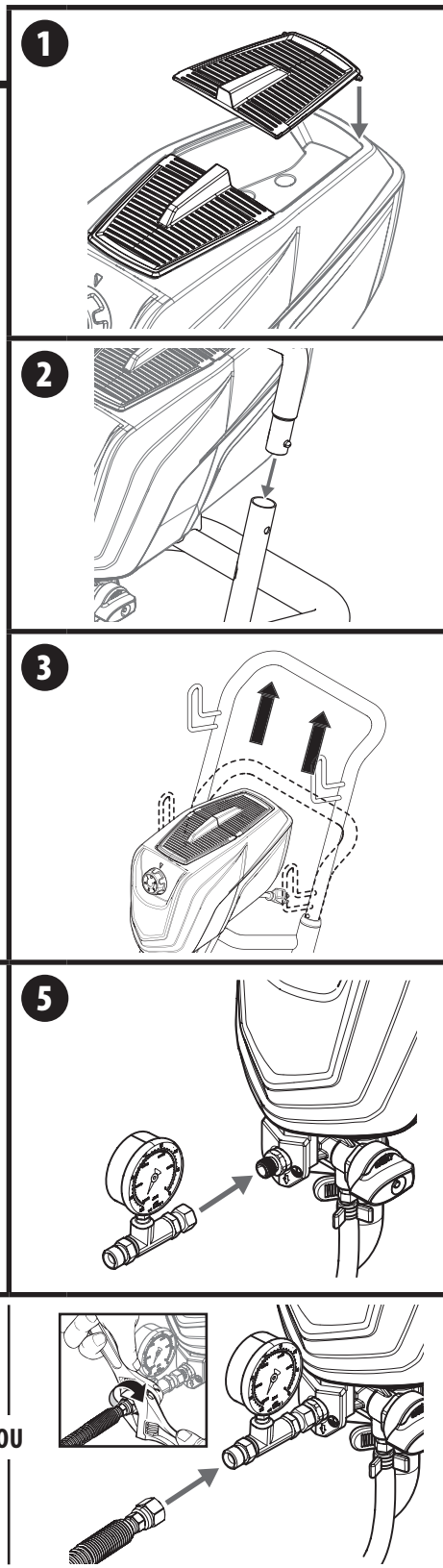


Não conecte o cabo de energia até a montagem estar concluída.

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Duas chaves ajustáveis de 6 polegadas

1. Fixe as portas da caixa de ferramentas no topo do pulverizador como exibido. Encaixe uma cavilha em um dos orifícios e, em seguida, encaixe a outra cavilha no outro orifício. As cavilhas nas extremidades encaixarão nos orifícios na unidade.
2. **MODELOS COM SUPORTE** - Encaixe a alavanca: alinhe a alavanca com a estrutura como demonstrado. Empurre os botões de encaixe em cada lado e solte a alavanca na estrutura. Os botões de encaixe prenderão a alavanca no lugar.
3. **MODELO DE CARRO** - Puxe a alavanca da estrutura do carro. Assim que alcançar a altura máxima, ela se encaixará no lugar. Para colocá-la de volta na estrutura, pressione os botões de encaixe na parte posterior da estrutura.
4. Remova o conector de dentro dos encaixes da mangueira e remova a tampa na porta da mangueira de pulverização. Descarte ambos.
5. Se equipado, parafuse o manômetro na porta da mangueira de pulverização.
6. Parafuse uma ponta da mangueira de pulverização de alta pressão na porta da mangueira de pulverização. Segure a porta com uma chave ajustável e aperte a mangueira com a outra. Não aperte excessivamente.



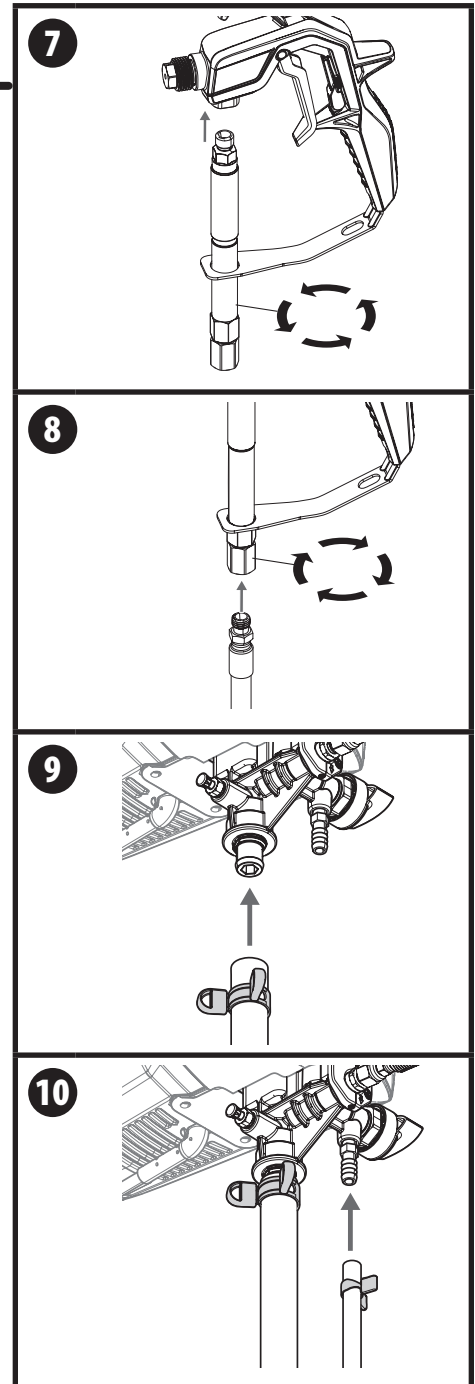
7. Fixe o compartimento do filtro na pistola de pulverização rosqueando-o pelo furo no retentor e na parte inferior do corpo da pistola de pulverização como exibido. Aperte com uma chave.
8. Rosqueie a ponta da mangueira na parte inferior do conjunto do compartimento do filtro. Gire a articulação giratória para apertar a pistola no encaixe macho da mangueira de pulverização.



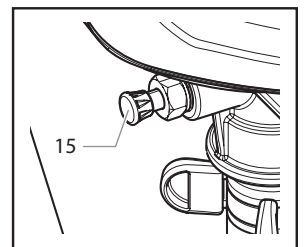
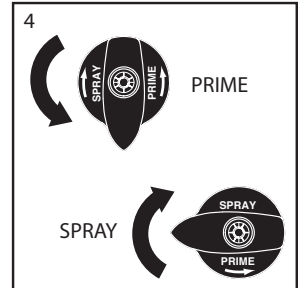
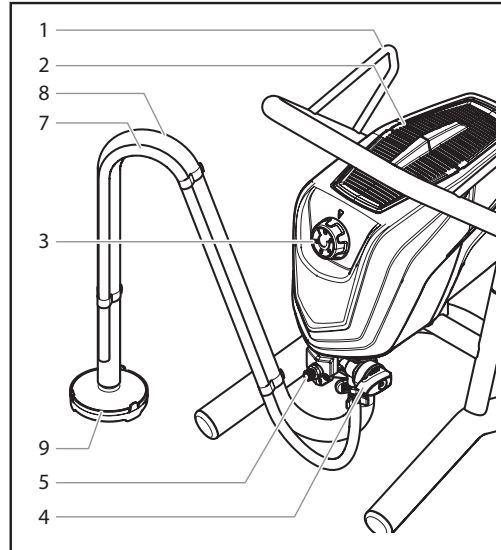
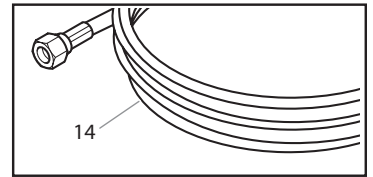
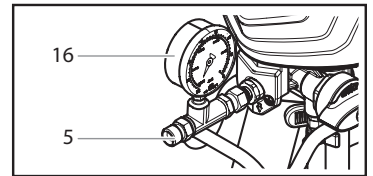
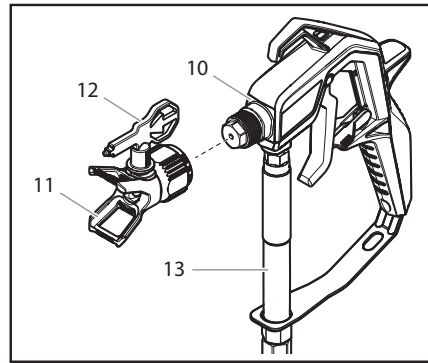
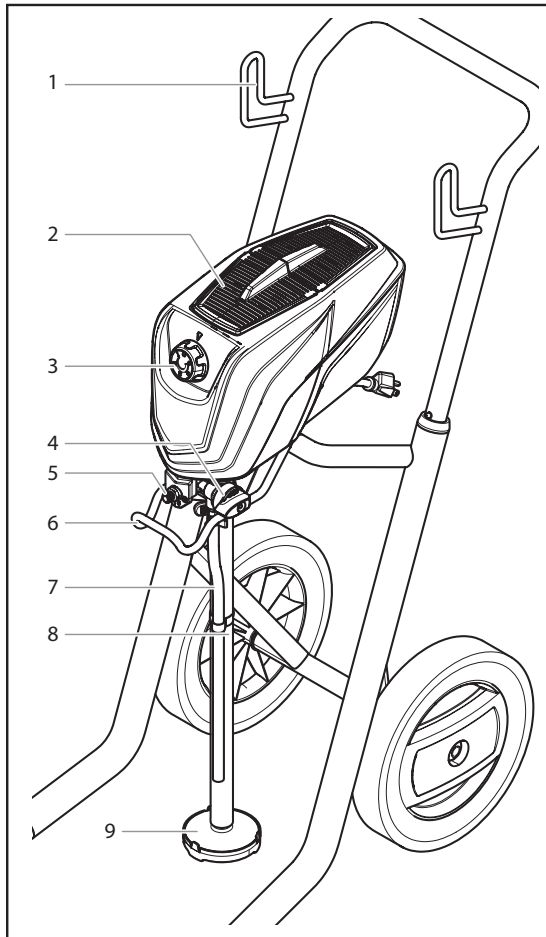
Atención

Não dobre a mangueira ao conectá-la à pistola.

9. Deslize o tubo de sucção na válvula de entrada. Prenda com o grampo do tubo de sucção.
10. Pressione o tubo de retorno no encaixe do tubo de retorno. Aperte o grampo da mangueira sobre o encaixe do tubo de retorno para prendê-lo.



PEÇAS E COMPONENTES



Nº	ITEM	DESCRIÇÃO
1	Suporte da mangueira	O suporte da mangueira permite o armazenamento fácil da mangueira de pulverização (apenas para modelos de carro).
2	Caixa de ferramentas	A Caixa de ferramentas oferece um local para itens como pontas de pulverização adicionais ou chaves.
3	Botão de controle de pressão/interruptor de LIGA/DESLIGA	O botão de controle de pressão regula a quantidade de força que a bomba usa para empurrar o fluido e pode ser ajustado para o padrão de pulverização desejado. Também utilizado para ligar e desligar a bomba.
4	Botão ESCORVAR/PULVERIZAR	O botão ESCORVAR/PULVERIZAR direciona o material para o tubo de retorno quando definido para ESCORVAR ou para a mangueira de pulverização quando definido para PULVERIZAR.
5	Porta da mangueira de pulverização	A conexão entre a bomba e a mangueira de pulverização.
6	Suporte do balde	O suporte do balde permite o transporte fácil do recipiente de material (apenas para modelos de carro).
7	Tubo de retorno de material	O fluido é enviado pelo tubo de retorno e de volta para o recipiente original quando o botão ESCORVAR/PULVERIZAR estiver na posição de ESCORVAR.
8	Tubo de sucção	O tubo de sucção retira o fluido do recipiente original para a bomba.
9	Filtro de entrada	O filtro de entrada foi projetado para impedir que qualquer detrito que possa estar no material de pulverização entre na bomba.
10	Pistola de pulverização	A pistola de pulverização controla a saída do material que está sendo bombeado.
11	Proteção da ponta	A proteção de pulverização reduz o risco de ferimentos por injeção.
12	Ponta de pulverização	A ponta de pulverização atomiza o material de pulverização e forma o padrão de pulverização.
13	Filtro de pistola	O filtro de pistola evita que todas as impurezas no material de pulverização entupam a ponta de pulverização.
14	Mangueira de pulverização	A mangueira de pulverização conecta a pistola de pulverização à bomba.
15	Haste acionadora	A haste acionadora foi projetada para liberar a válvula de entrada que pode ficar presa devido a materiais secos. A haste acionadora é ativada manualmente pelo usuário.
16	Manômetro	*Não incluído em todas as unidades. O manômetro mede a saída de pressão do fluido da bomba.

ANTES DE COMEÇAR



Essa seção contém instruções que serão repetidas em todo esse manual. Leia atentamente essa seção antes de usar o equipamento.

TRAVA DO GATILHO DA PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO



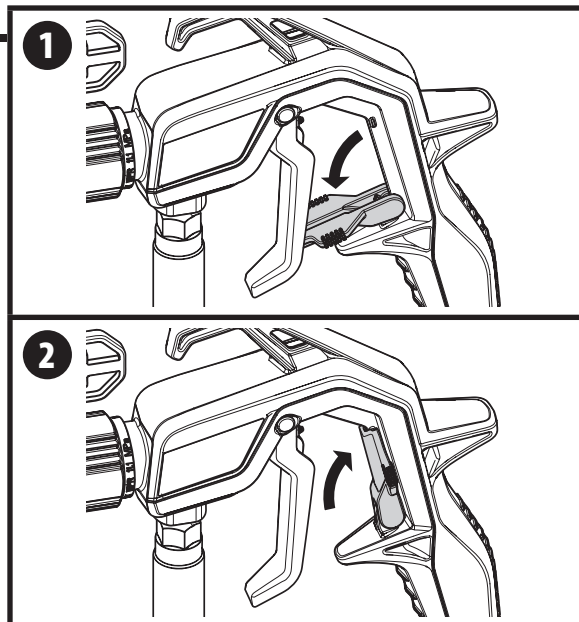
Tenha cuidado ao manusear a pistola de pulverização para que você não pulverize a si mesmo por acidente.

O fluxo de tinta de alta pressão pode perfurar sua pele causando ferimentos graves. Caso ocorra um acidente, consulte os procedimentos detalhados na seção de Informações de segurança nas páginas 50-52.

Consulte um médico imediatamente e leve esse manual de instruções.

Ative a trava do gatilho sempre que orientado a fazer isso.

1. Para bloquear o gatilho, coloque a trava do gatilho para baixo até que ela pare no lugar atrás do gatilho.
2. Para destravar o gatilho, coloque a trava do gatilho para cima até que ela se encaixe no lugar no cabo da pistola.



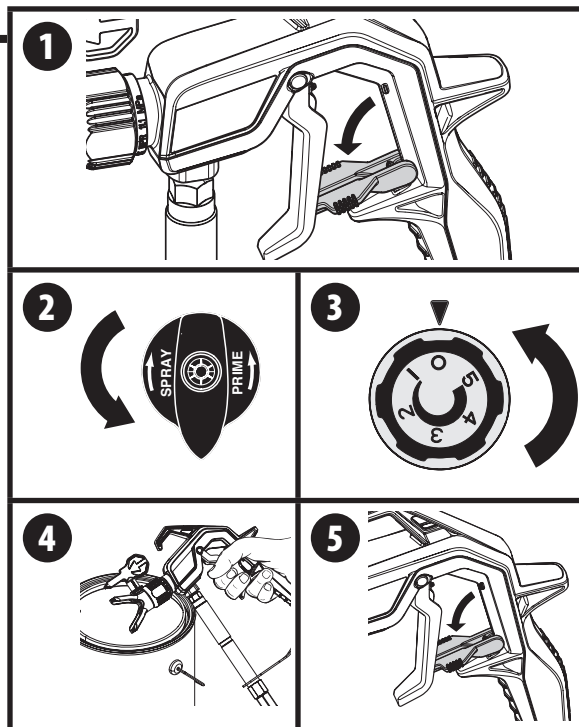
PROCEDIMENTO DE DESCARGA DE PRESSÃO



Siga o Procedimento de descarga de pressão sempre que desligar a unidade. Esse procedimento é utilizado para aliviar a pressão da mangueira de pulverização. O não cumprimento pode resultar em graves ferimentos.

Execute o Procedimento de descarga de pressão sempre que orientado a fazê-lo.

1. Trave a pistola de pulverização (consulte “Trava do gatilho da pistola de pulverização” acima).
2. Gire o botão ESCORVAR/PULVERIZAR para a posição ESCORVAR (consulte o item 4 na página anterior).
3. Desligue a energia (gire o botão de controle de pressão para “0”).
4. Destrave a pistola de pulverização. Aperte brevemente o gatilho para liberar totalmente a pressão do sistema.
5. Bloquee a pistola de pulverização.



CARREGAMENTO DO MATERIAL



Essas etapas prepararão o sistema e o deixarão pronto para a pulverização. www.wagnercontrolpro.com/howto

SERÁ NECESSÁRIO

- O material que planeja pulverizar
- Cabo de extensão
- Balde para resíduos



Recomendação: é uma boa prática realizar as etapas nessa página usando água para se familiarizar com a função da unidade e para garantir que a unidade esteja configurada adequadamente.



Recomendação: sempre use material de pulverização novo ou material que tenha sido filtrado completamente. Materiais velhos normalmente contêm detritos que podem entupir o sistema.



Cuidado para evitar derramamento de material. Certifique-se de usar lonas de proteção ou proteja tudo que esteja na área de pulverização e que possa ser pulverizado acidentalmente.

1. Aperte completamente a haste acionadora para garantir que a esfera da entrada esteja livre.



A haste acionadora se deslocará aproximadamente 1/8 de polegada e voltará automaticamente para sua posição original assim que solta.

2. Coloque um recipiente cheio de material de pulverização abaixo do tubo de sucção (A). Segure o tubo de retorno no recipiente de resíduos (B).
3. Gire o botão ESCORVAR/PULVERIZAR para a posição ESCORVAR.
4. Conecte o pulverizador e gire o botão de controle de pressão no sentido horário até a regulação "2".

Deixe a bomba funcionar até que você veja o material de pulverização fluindo do tubo de retorno (B).

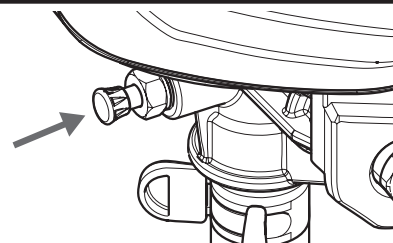


Se você não conseguir ver o material sendo sugado pelo tubo de sucção (A) ou fluindo do tubo de retorno (B), pressione a conexão da mangueira (na bomba) com um martelo. Se mesmo assim a unidade não sugar o material, consulte Solução de problemas, Seção B.

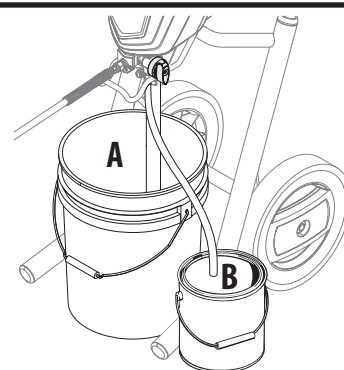
5. Desligue a bomba (0) girando o botão de controle de pressão completamente no sentido anti-horário.

Coloque o tubo de retorno novamente no recipiente de material e prenda o tubo de retorno e tubo de sucção juntos.

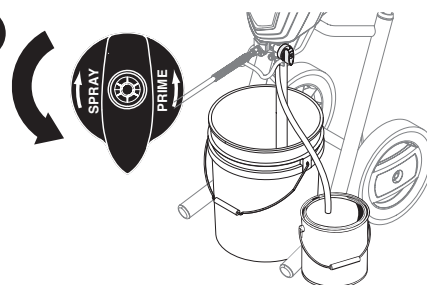
1



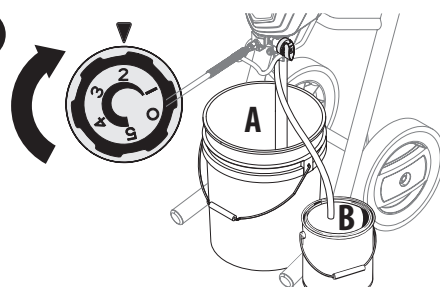
2



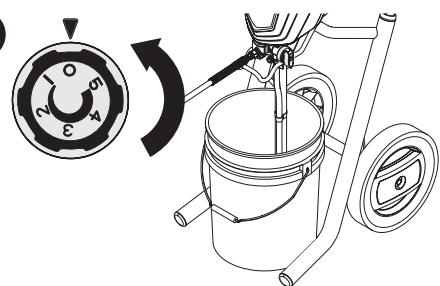
3



4



5



PULVERIZAÇÃO



Siga essas etapas para fornecer o material de pulverização do recipiente de pulverização para a pistola de pulverização.

SERÁ NECESSÁRIO

- Balde para resíduos
- Peça de sucata/papelão
- Panos para proteger pisos e móveis contra respingos

1. Remova a proteção da ponta. Aponte a pistola de pulverização para um recipiente de resíduos separado. Desbloqueie o gatilho da pistola de pulverização.

Aperte e segure o gatilho para as etapas 2-3.

2. Gire lentamente o botão de controle de pressão no sentido horário até a regulagem "2". Gire o botão ESCORVAR/PULVERIZAR para a posição PULVERIZAR.

3. Continue apertando o gatilho até que o material flua livremente pela pistola de pulverização.

4. Execute o Procedimento de descarga de pressão na página 9.

5. Bloqueie o gatilho da pistola de pulverização. Rosqueie o conjunto da proteção da ponta de pulverização na pistola. Aperte com as mãos.

6. Certifique-se de que a ponta de pulverização esteja girada para a posição de pulverização, com a seta na ponta virada para a frente.

Desbloqueie o gatilho da pistola de pulverização.

7. Gire lentamente o botão de controle de pressão no sentido horário até a regulagem máxima (5).

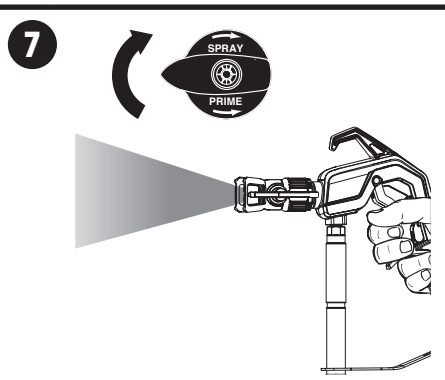
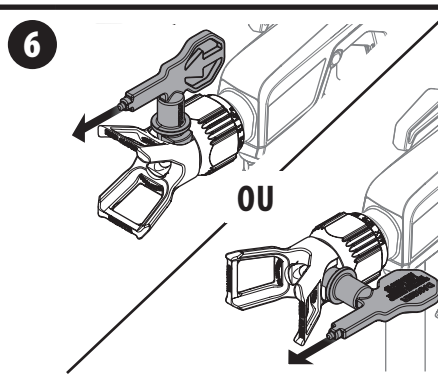
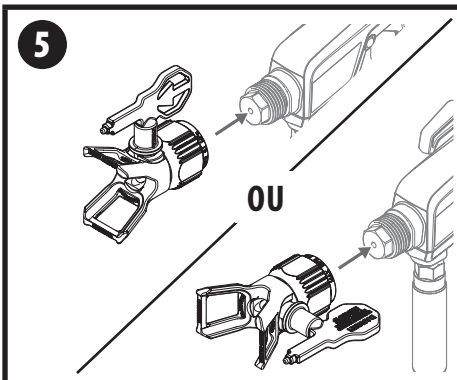
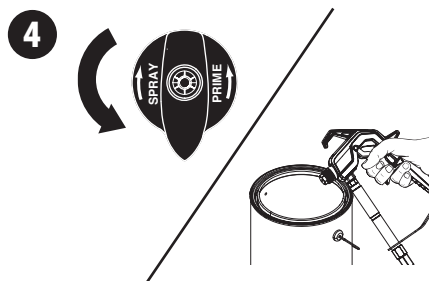
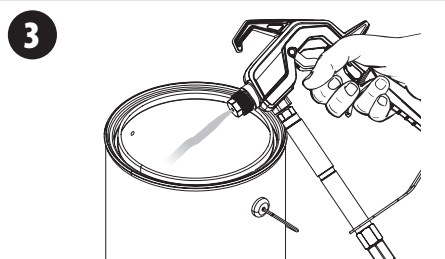
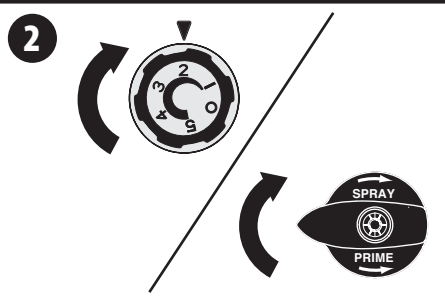
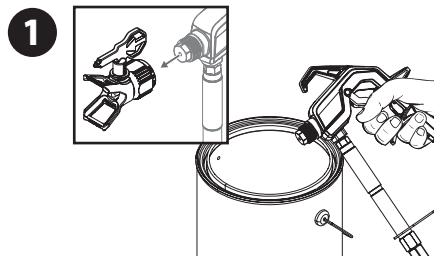
Gire o botão ESCORVAR/PULVERIZAR para a posição PULVERIZAR.

Aponte a pistola de pulverização para um pedaço de sucata/papelão.

Aperte o gatilho e pratique a pulverização (consulte as páginas 60-61).



O motor será ligado e desligado durante a pulverização para regular a pressão. Esse fenômeno é normal.



PULVERIZAÇÃO PRÁTICA



Antes de pulverizar, é importante que você esteja usando a combinação de ponta de pulverização/material de pulverização que seja adequada para seu trabalho.

Consulte o gráfico abaixo para uma lista de recomendações a respeito do tamanho da ponta de pulverização, material de pulverização e configurações de pressão.

GRÁFICO DE SELEÇÃO DE PONTA DO CONTROL PRO

TAMANHO DA PONTA	COR DO FILTRO	REVESTIMENTOS				
		Tinturas para interior Revestimentos transparentes para interior e exterior Selantes à base de água	Tinturas sólidas para exterior Selantes acrílicos	Acrílico Esmaltes Poliuretano	Primers de látex Tintas de látex para interior	Primers baseados em óleo Tintas de látex para exterior
211	vermelho	✓				
311	vermelho	✓				
313	amarelo		✓	✓		
413	amarelo		✓	✓	✓	
515	branco			✓	✓	✓
517	branco				✓	✓
619	branco					✓
PRESSÃO DE PULVERIZAÇÃO		Baixa – Média (regulagem 1-3)	Média – Alta (regulagem 3-5)	Média – Alta (regulagem 3-5)	Alta (regulagem 5)	Alta (regulagem 5)



O gráfico acima é um guia geral. Consulte as recomendações do fabricante do revestimento para tamanhos de pontas de pulverizador sem ar e para diretrizes para diluir o produto a ser pulverizado.

Os gráficos abaixo exibem a diferença entre um bom padrão de pulverização em relação a um padrão de pulverização que seja ruim ou que tenha “resíduos”, o que pode ser causado pela combinação inadequada de ponta de pulverização/material de pulverização/pressão de pulverização. Para mais causas de problema de pulverização inadequada, consulte a seção de Solução de problemas.

PADRÃO SATISFATÓRIO DE PULVERIZAÇÃO



PADRÃO INSATISFATÓRIO DE PULVERIZAÇÃO (RESÍDUO)



PULVERIZAÇÃO PRÁTICA



Se o padrão de pulverização ficar distorcido ou se parar a pulverização completamente enquanto a pistola estiver acionada, siga alguns ou todos os procedimentos listados nas páginas 62-64.

Se planejar ficar longe de seu projeto de pulverização por mais de uma hora, siga as instruções de Armazenamento de curto prazo na página 65.

Se tiver dificuldade em obter um padrão satisfatório de pulverização, sua ponta de pulverização pode não ser a ideal para o tipo de material que está pulverizando. Consulte a “Solução de problemas” na página 72.

SERÁ NECESSÁRIO

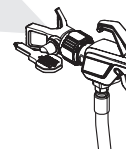
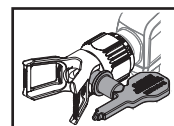
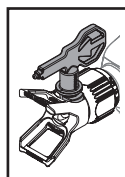
- Uma superfície para praticar a pulverização (madeira, papelão, ou drywall de descarte)

Durante a pulverização, a ponta/proteção de pulverização pode ser girada para se adequar mais bem ao seu movimento de pulverização.



Bloqueie o gatilho da pistola de pulverização antes de girar o conjunto de proteção de pulverização/ponta.

Certifique-se de a porca da proteção de pulverização não esteja solta após girar.

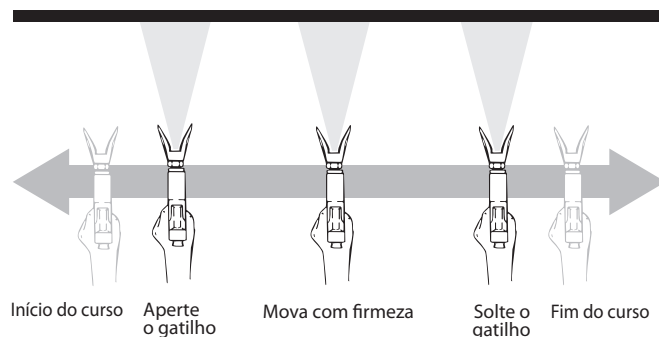


Acione a pistola após começar o curso. Solte o gatilho antes de finalizar o curso.

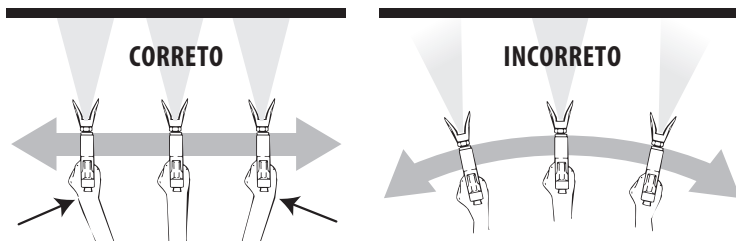
A pistola de pulverização deve estar em movimento quando o gatilho for liberado.

Estenda cada curso em cerca de 50%. Isso garantirá um revestimento uniforme.

Sobreposição de 50%



Flexione o pulso à medida que move para manter a pistola paralela à superfície.

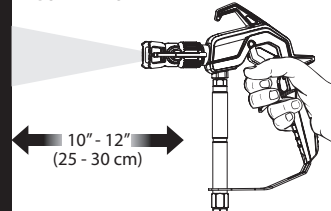


Mantenha a pistola de pulverização nivelada.

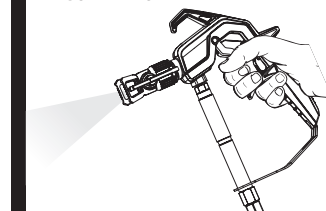


A distância entre a pistola de pulverização e o objeto a ser pulverizado não deve exceder 18 polegadas.

CORRETO



INCORRETO



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE PULVERIZAÇÃO - LIMPEZA DA PONTA DE PULVERIZAÇÃO



Se o padrão de pulverização ficar distorcido ou se parar a pulverização completamente enquanto a pistola estiver acionada, a ponta de pulverização pode estar entupida. Siga as etapas abaixo.

SERÁ NECESSÁRIO

- Peça de sucata/papelão



Não tente desentupir ou limpar a ponta com seu dedo. O fluido de alta pressão pode causar ferimentos por injeção.

1. Bloqueie a pistola de pulverização.
2. Gire a ponta de pulverização 180 graus de sua posição atual.



Se for difícil girar a ponta de pulverização, alivie a pressão da seguinte maneira:

- 1) gire lentamente o botão ESCORVAR/PULVERIZAR para a posição ESCORVAR,
- 2) destrave a pistola de pulverização e
- 3) aperte o gatilho enquanto aponta para um material de descarte/papelão.

Solte o gatilho, bloqueie a pistola de pulverização e tente girar a ponta de pulverização novamente.

3. Gire o botão ESCORVAR/PULVERIZAR para a posição PULVERIZAR.

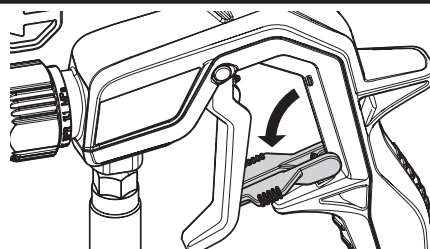
Destrave a pistola de pulverização.

Aponte para um pedaço de material de descarte/papelão e aperte o gatilho até que o material saia com um fluxo de alta pressão. Solte o gatilho e bloqueie a pistola de pulverização.

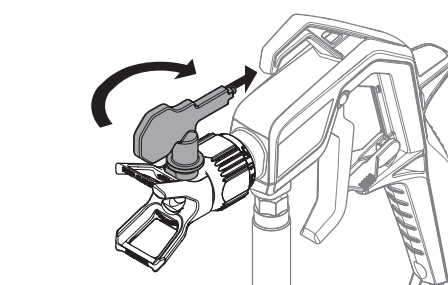
4. Gire a ponta de pulverização para frente até a posição de pulverização.

Destrave a pistola de pulverização e retome a pulverização.

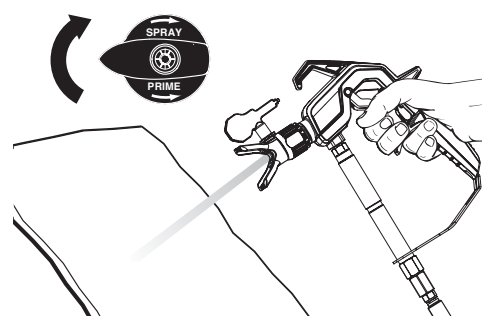
1



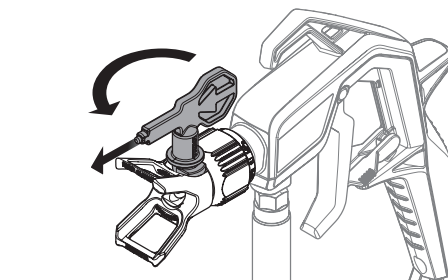
2



3



4



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE PULVERIZAÇÃO - LIMPEZA DO FILTRO DA PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO (SE APLICÁVEL)



Se o padrão de pulverização ficar distorcido ou se parar a pulverização completamente enquanto a pistola estiver acionada, o filtro da pistola pode estar entupido. Siga as etapas abaixo.

SERÁ NECESSÁRIO

- Duas chaves
- Água morna com sabão para materiais de látex
- Aguarrás para materiais à base de óleo
- Filtro da pistola de pulverização sobressalente (se necessário)



Nunca limpe o filtro cutucando com um objeto afiado.

1. Execute o **Procedimento de descarga de pressão** na página 57.
 2. Coloque uma chave na articulação (a) e a porca sextavada (b) na ponta macho da mangueira de pulverização. Gire a porca sextavada (b) no sentido anti-horário para remover a mangueira de pulverização.
 3. Solte a metade inferior (c) do compartimento do filtro da metade superior (d). Remova o filtro (e) e limpe com a solução de limpeza apropriada (água morna com sabão para materiais de látex; aguarrás para materiais à base de óleo).
- Verifique se não há danos no filtro. Substitua se encontrar algum furo ou rasgo.



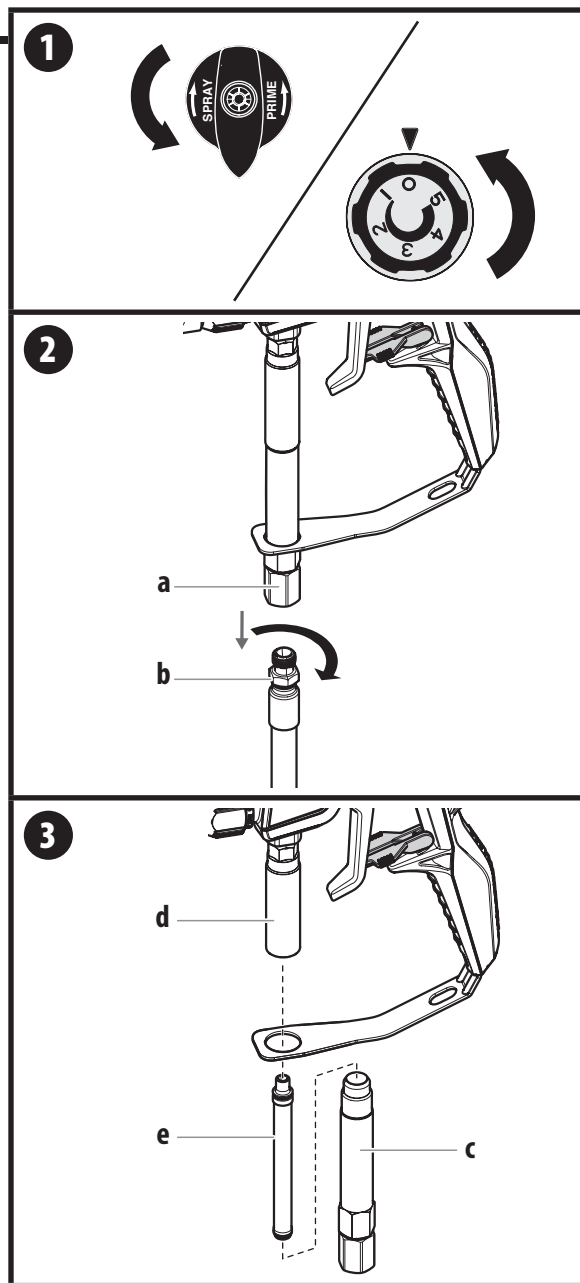
Certifique-se de que a metade superior (d) do compartimento do filtro não fique frouxa na pistola de pulverização.

- Recoloque o filtro limpo (e), com a extremidade cônica primeiro, no compartimento do filtro.



É importante colocar a extremidade cônica primeiro para garantir a operação de pulverização adequada.

- Remonte a pistola de pulverização, reconecte a mangueira de pulverização e retome a pulverização.



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE PULVERIZAÇÃO - LIMPEZA DO FILTRO DE ENTRADA



Se o padrão de pulverização ficar distorcido ou se parar a pulverização completamente enquanto a pistola estiver acionada, o filtro de entrada pode estar entupido. Siga as etapas abaixo.

SERÁ NECESSÁRIO

- Água morna com sabão para materiais de látex
- Aguarrás para materiais à base de óleo



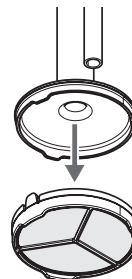
Certifique-se de que o piso e os móveis estejam cobertos com panos para evitar respingos acidentais.

1. Remova o filtro de entrada retirando-o do tubo de sucção.
2. Limpe a tela usando a solução de limpeza adequada (água morna com sabão para materiais de látex; destilados minerais para materiais à base de óleo).
3. Encaixe o filtro de entrada de volta no lugar.



Se após concluir todas as etapas na Solução de problemas de pulverização você ainda estiver tendo problemas para pulverizar, consulte a seção **Solução de problemas** (página 72).

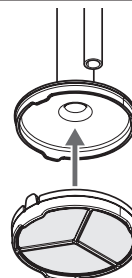
1



2



3



ARMAZENAMENTO DE CURTO PRAZO



Esse procedimento deve ser usado ao fazer uma pausa de curto prazo ou ao terminar seu projeto do dia. Se sua pausa for maior do que 16 horas, siga as instruções de **Limpeza** nas páginas 66-68.

SERÁ NECESSÁRIO

- Água
- Saco plástico
- Panos úmidos
- Talo para mexer



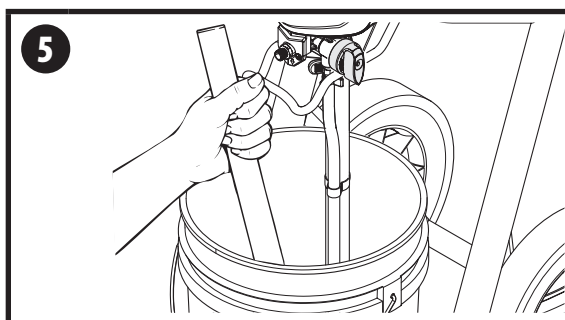
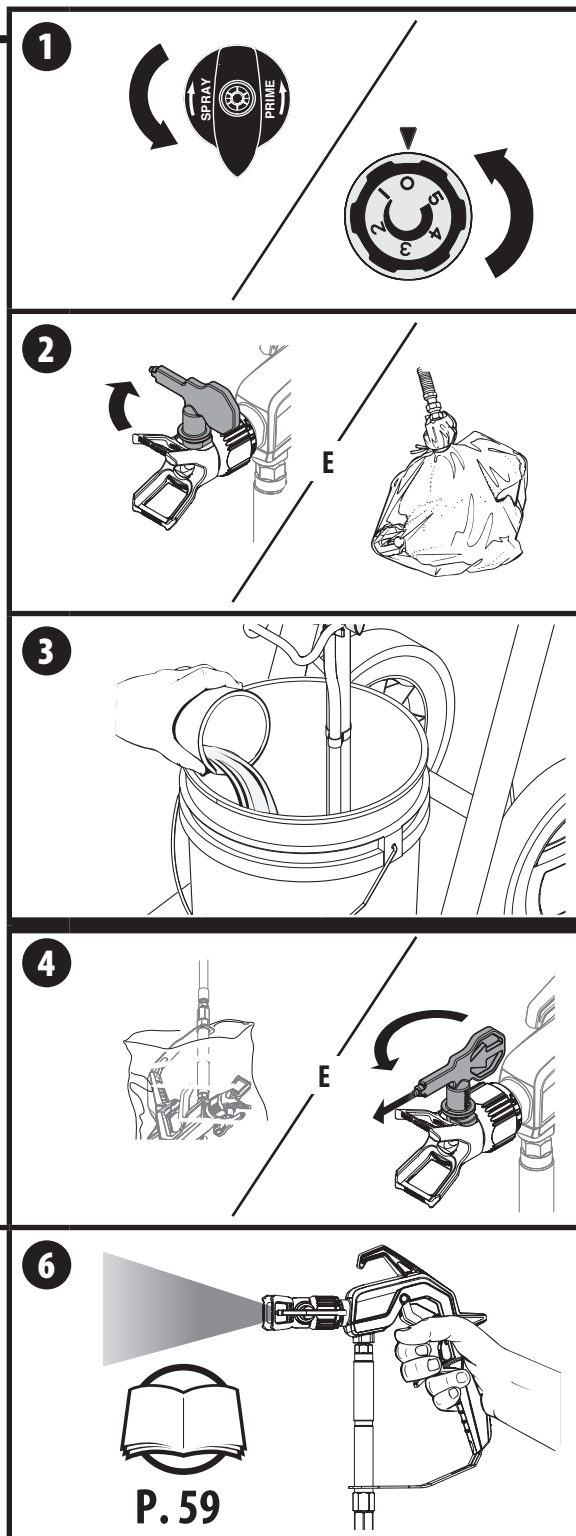
As instruções são apenas para materiais de látex! Se utilizar material à base de óleo, siga as instruções para **Limpeza** nas páginas 66-68.

DESLIGAMENTO

1. Execute o **Procedimento de descarga de pressão** na página 57.
2. Gire a ponta de pulverização em 90°. Isso evitará que o ar seque todo o material de pulverização que pode estar dentro da ponta de pulverização. Enrole a ponta de pulverização em um pano úmido e, em seguida, coloque toda a pistola de pulverização em um saco plástico.
3. Coloque meio copo de água lentamente no topo da tinta para evitar que a tinta se seque.
Deixe todo o sistema de pulverização longe da luz solar.

INÍCIO

4. Remova a pistola de pulverização do saco plástico ou da água. Gire a ponta de pulverização de volta para a posição de pulverização.
5. Se você adicionou água durante o desligamento, misture a água no material com o talo para mexer.
6. Siga as instruções para **Pulverização** na página 59.



LIMPEZA

NOTAS DE LIMPEZA - LEIA ANTES DE LIMPAR

- Ao usar material de látex, limpe o pulverizador e os componentes com água morna com sabão. Para materiais à base de óleo, utilize aguarrás. Nunca utilize aguarrás com materiais à base de látex.
- NUNCA utilize gasolina para limpar o pulverizador.
- Descarte a solução de limpeza utilizada adequadamente.
- Durante toda a limpeza e lubrificação do pulverizador, é importante garantir a operação adequada após o armazenamento.
- Se limpar o pulverizador usando aguarrás, repita as instruções de Limpeza usando água morna com sabão.

Siga estas etapas sempre que limpar com aguarrás:

- se pulverizar ou limpar com materiais à base de óleo, a pistola de pulverização deve ser aterrada ao preparar a mangueira de pulverização ou limpar.
- Faça o aterramento segurando a pistola contra a extremidade do recipiente de metal durante a limpeza. Não realizar essa ação pode gerar uma descarga elétrica estática, causando incêndio.
- Sempre lave a pistola de pulverização com o comprimento de, pelo menos, uma mangueira da bomba de pulverização.
- Se estiver coletando o solvente lavado em um recipiente de metal de um galão, coloque-o em um recipiente vazio de cinco galões e, em seguida, lave.
- A área deve estar livre de vapores.
- Siga todas as etapas de limpeza.

SERÁ NECESSÁRIO

- Água morna com sabão para materiais de látex
- Aguarrás para material à base de óleo
- Recipiente vazio para resíduos
- Escova de cerdas macias



O tubo de sucção pode ficar descolorido ou nebuloso após ser usado. Esse fenômeno é normal.

1. Execute o **Procedimento de descarga de pressão** na página 57.
2. Remova a proteção da ponta da pistola de pulverização.
3. Remova a ponta de pulverização da proteção da ponta. Coloque ambas em um recipiente com a solução de limpeza adequada.

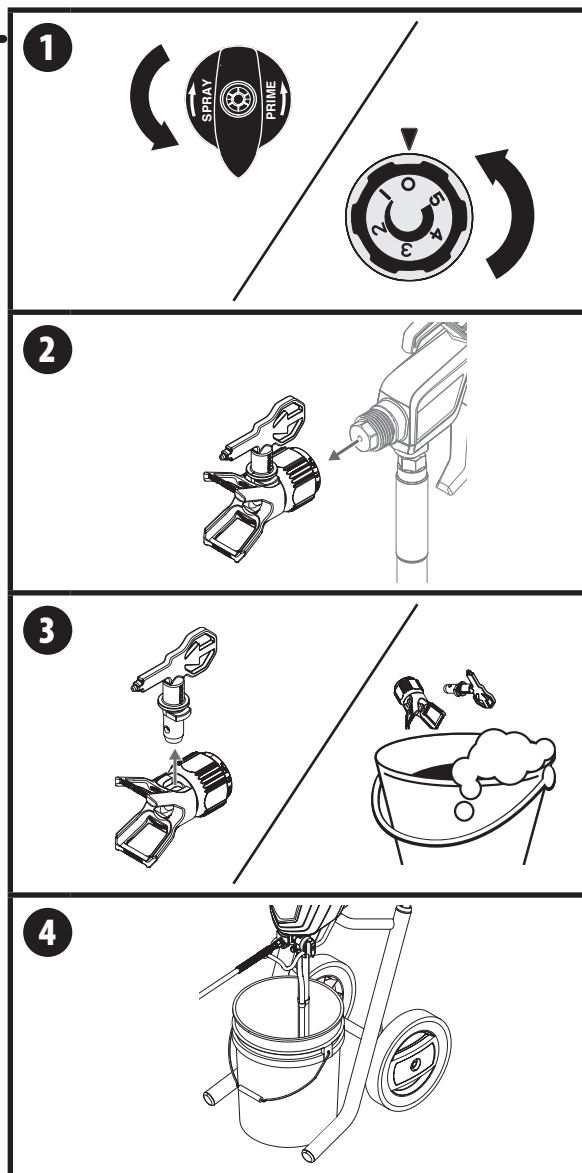


Não há problemas em colocar a ponta de pulverização e a proteção da ponta no mesmo recipiente de solução de limpeza que será usado nas seguintes etapas.

Deixar que elas mergulhem durante a lavagem facilitará a limpeza posteriormente.

4. Afunde o conjunto de sucção em um balde com a solução de limpeza adequada.

(Continuação na próxima página)



LIMPEZA (CONTINUAÇÃO)

5. Aponte a pistola de pulverização para a lateral de um recipiente de resíduos.



Aterre a pistola segurando contra o lado de um recipiente de descarte de metal se estiver lavando com aguarrás.

Enquanto aperta o gatilho, gire o botão de controle de pressão para a posição "2" e gire o botão ESCORVAR/PULVERIZAR para a posição PULVERIZAR.

6. Continue apertando o gatilho até que o fluido saia transparente. Pode ser necessário obter uma nova solução de limpeza.
7. Execute o **Procedimento de descarga de pressão** na página 57.
8. Remova o filtro de entrada retirando-o do tubo de sucção. Limpe manualmente usando uma escova de cerdas macias.

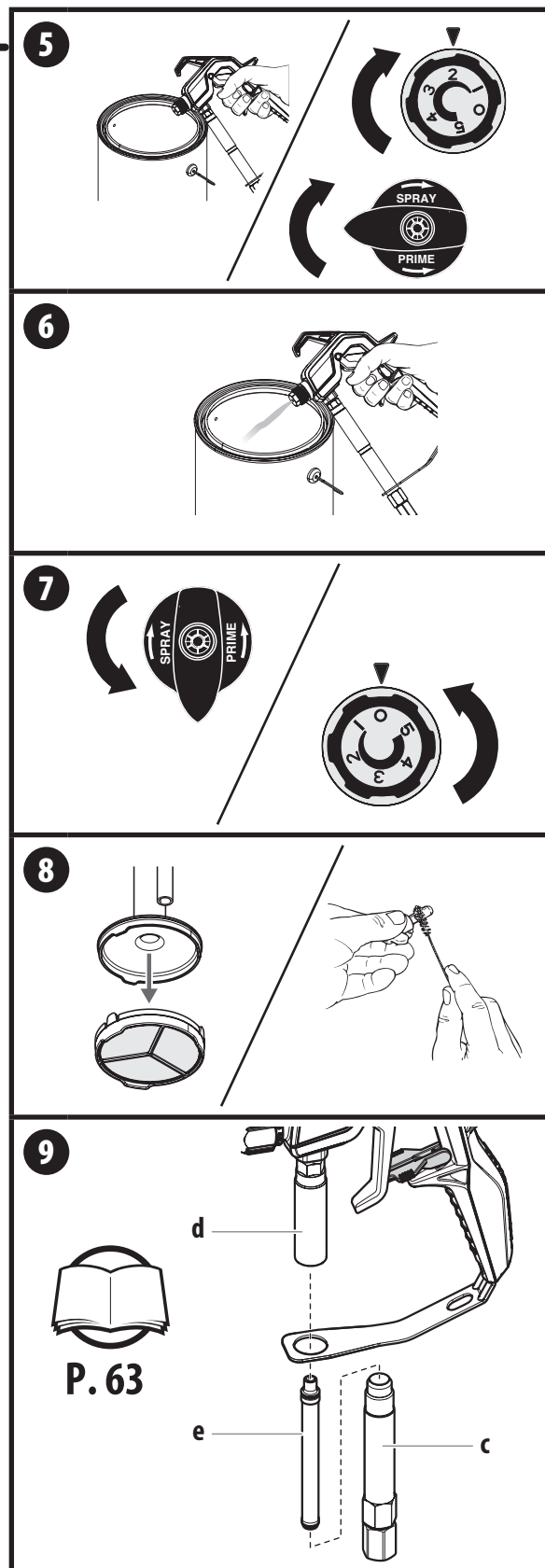
Remova a proteção da ponta e a ponta de pulverização da solução de limpeza. Limpe manualmente usando uma escova de cerdas macias.



Certifique-se de que a abertura no compartimento preto no tubo de sucção na qual o filtro de entrada se encaixa esteja completamente limpa e livre de material de pulverização.

9. Se estiver usando uma pistola de pulverização com filtro, remova e limpe o filtro da pistola de pulverização (consulte as instruções de **Solução de problemas de pulverização - Limpeza do filtro da pistola de pulverização** na página 63).

(Continuação na próxima página)



10. ETAPA IMPORTANTE: encha um balde com água morna com sabão. Siga as etapas 5-7 na seção “Pulverização”, pulverize, pelo menos, um galão de água morna com sabão. Isso garantirá que a ponta de pulverização estará completamente limpa para o próximo uso.

11. Execute o Procedimento de descarga de pressão na página 9. Remova o tubo de sucção. Deixe a água correr da torneira pelo tubo para lavar todo o material restante. Não reinstale o tubo de sucção.

12. Remova o conjunto da ponta de pulverização.

Repita a etapa 5 acima, ainda apertando o gatilho até que nenhum fluido saia da pistola (isso limpará toda a água restante na mangueira de pulverização).

Gire o botão ESCORVAR/PULVERIZAR para a posição ESCORVAR. Desligue a energia.

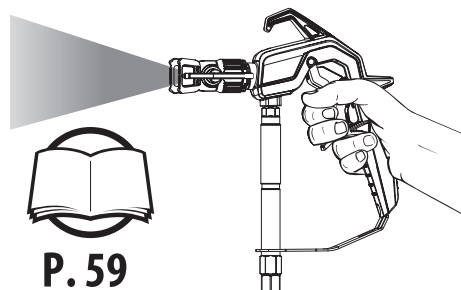


Atención

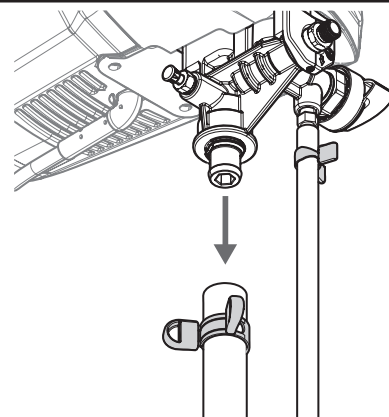
Não deixe a bomba em execução por mais de um minuto sem fluido.

13. Reconecte o filtro de entrada e o conjunto de proteção da ponta/ponta de pulverização.

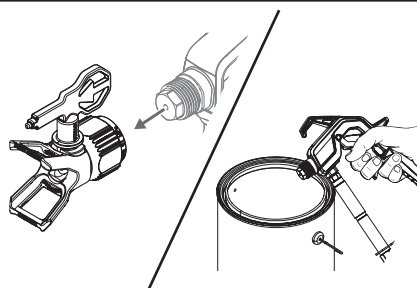
10



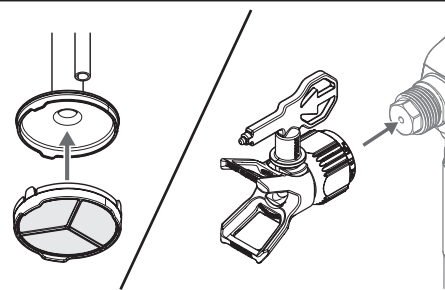
11



12



13



ARMAZENAMENTO DE LONGO PRAZO



Siga essas etapas para preparar seu pulverizador para armazenamento de longo prazo.

SERÁ NECESSÁRIO

- Óleo leve de uso doméstico/lubrificante de pistão
- Panos
- Duas chaves ajustáveis



O tubo de sucção deve ser removido da extremidade da seção anterior e o botão ESCORVAR/PULVERIZAR deve estar na posição ESCORVAR.

1. Remova a mangueira de pulverização da pistola de pulverização.

Se estiver usando uma pistola de pulverização equipada com filtro, remova e limpe todo o compartimento do filtro da pistola de pulverização.

Gire a pistola de pulverização de ponta cabeça e derrame algumas gotas de Lubrificante de pistão dentro do compartimento da pistola.

Um óleo leve pode ser substituído (como óleo de motor 10W30 ou óleo vegetal por exemplo).

Recoloque o compartimento do filtro (se aplicável). Aperte com uma chave.

2. Coloque uma chave na válvula de saída para prendê-la. Usando a segunda chave, remova a mangueira de pulverização.
3. Cuidadosamente, vire o pulverizador de cabeça para baixo (para unidades de carrinho, retraia a manivela). Despeje um pouco de "Allguard" na válvula de entrada (a).

Um óleo leve pode ser substituído (como óleo de motor 10W30 ou óleo vegetal por exemplo).

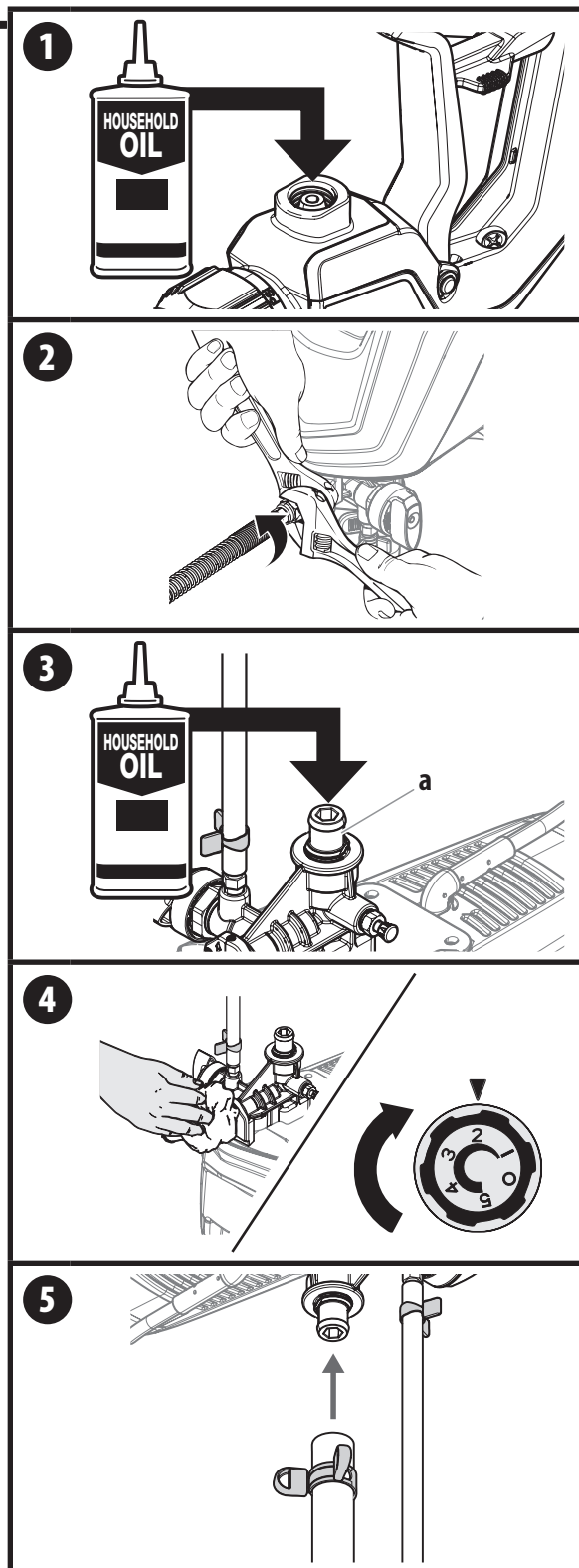
4. Cubra a válvula de saída com um plano. Gire o botão de controle de pressão para a posição "2" e ligue a bomba por cinco segundos.

Desligue a energia.

5. Recoloque o tubo de sucção. Limpe toda a unidade, mangueira e a pistola de pulverização para remover o material de pulverização acumulado.



Armazene a unidade em local coberto, com o cabo enrolado em torno da alavanca do carro ou do suporte.



LIMPEZA DA VÁLVULA DE ENTRADA



Pode ser necessário limpar ou substituir a válvula de entrada se ocorrer problemas ao escorvar. Problemas na escorva podem ser evitados limpando adequadamente o pulverizador e seguindo as etapas de armazenamento de longo prazo.

SERÁ NECESSÁRIO

- Chave ajustável ou chave allen de 10 mm
- Água morna com sabão para materiais de látex
- Aguarrás para materiais à base de óleo
- Vaselina

1. Remova o tubo de sucção.
2. Coloque uma chave nas abas do encaixe da válvula de entrada (a) ou insira uma chave allen 10 mm na abertura sextavada. Desenrosque o encaixe da válvula de entrada do pulverizador. Remova o suporte da válvula de entrada (b), o anel em O (c), esfera da válvula de entrada (d) e a mola (e). **Cuidado para não perder nenhuma peça removida.**

Inspeccione visualmente as peças removidas, além da parte interna e externa do encaixe da válvula de entrada. Inspeccione a área do compartimento da válvula de entrada de onde o conjunto da válvula de entrada foi removido.

Limpe todos os resíduos de tinta nesse locais com a solução de limpeza adequada.

3. Lubrifique o anel em O (c) na válvula de entrada com vaselina. Recoloque todas as peças de volta no compartimento da válvula de entrada na ordem inversa de como foram removidas. Observe a orientação correta da base da válvula de entrada (b). Recoloque o conjunto da válvula de entrada parafusando-o no pulverizador. Aperte com uma chave.

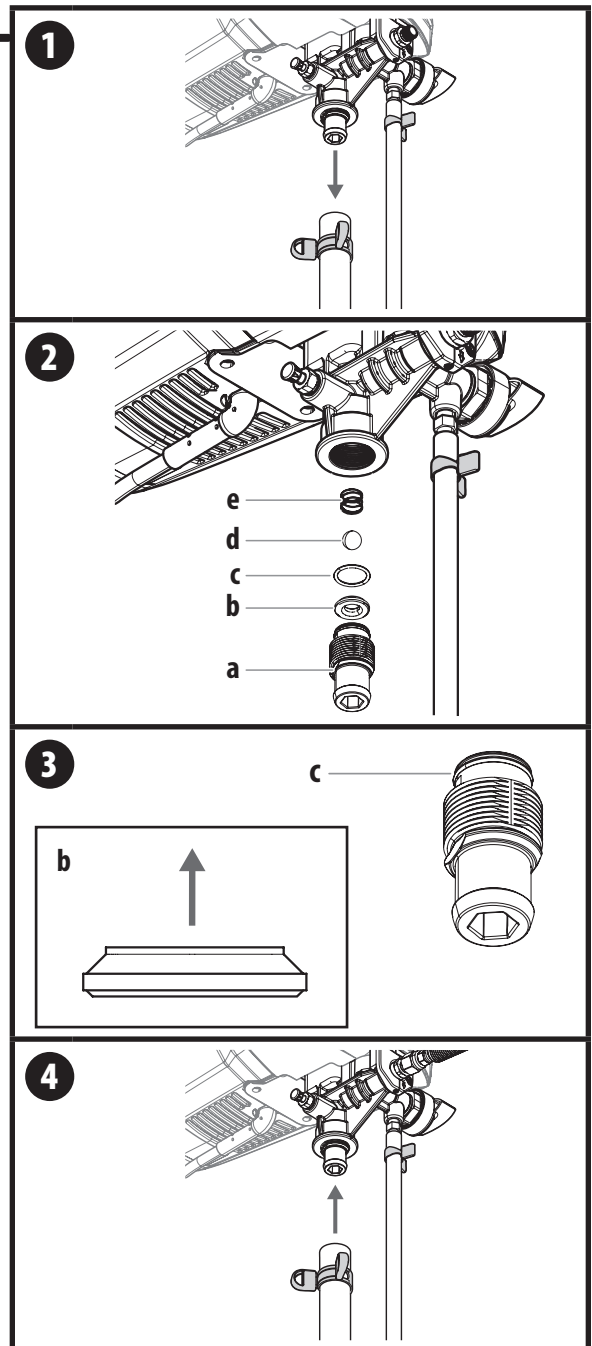


Não aperte excessivamente o encaixe da válvula de entrada (torque de 120 a 150 pol.-lb).

4. Recoloque o tubo de sucção..



Se os problemas de escorva continuarem, pode ser necessário substituir o conjunto da válvula de entrada. Envie um email para o Serviço técnico (customerservice@wagner-group.com) para pedir um conjunto de válvula de entrada.



LIMPEZA DA VÁLVULA DE SAÍDA



Pode ser necessário limpar ou substituir a válvula de entrada se o desempenho de pulverização permanecer insatisfatório após seguir as etapas na seção de Solução de problemas. Envie um email para o Serviço técnico (customerservice@wagner-group.com) para pedir um conjunto de válvula de saída.

SERÁ NECESSÁRIO

- Duas chaves ajustáveis de 6 polegadas
- Chave allen de 2,5 mm
- Água morna com sabão para materiais de látex
- Aguarrás para materiais à base de óleo

1. Coloque uma chave na válvula de saída para prendê-la. Usando a segunda chave, remova a mangueira de pulverização.
2. Solte (**mas não remova**) o parafuso de fixação bem abaixo da válvula de saída com uma chave allen de 2,5 mm.
3. Desparafuse a válvula de saída do compartimento da válvula de entrada usando a chave.

Remova todo o material acumulado dentro do compartimento da válvula de saída usando a solução adequada para o material que está sendo usado.

Preste muita atenção na esfera e na área da base na extremidade da válvula de saída (oposta à extremidade da mangueira). Remova todo o material acumulado.



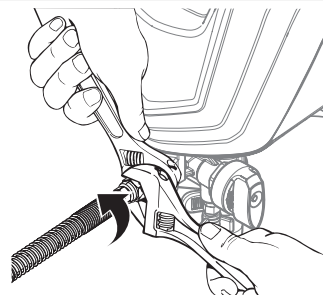
Recomendação: se utilizado com tintas à base de látex, lave a válvula de saída com água de uma torneira.

4. Substitua por uma válvula de saída nova ou limpa e aperte com uma chave. Não aperte excessivamente. Aplique um torque de 90 a 110 pol.-lb.
5. Aperte o parafuso de fixação para prender a válvula de saída. Não aperte excessivamente. Aplique um torque de 20 a 25 pol.-lb.

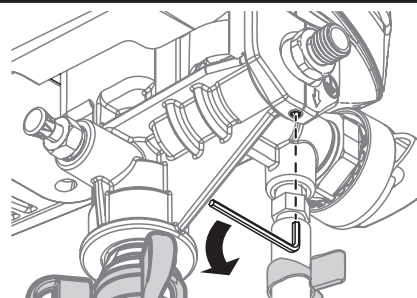


É muito importante apertar o parafuso de fixação para garantir o aterramento adequado da mangueira e da pistola

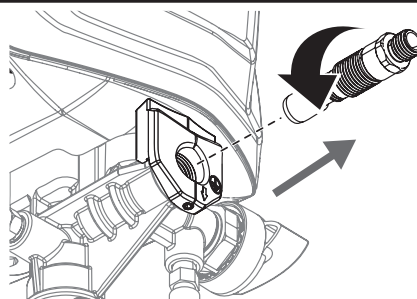
1



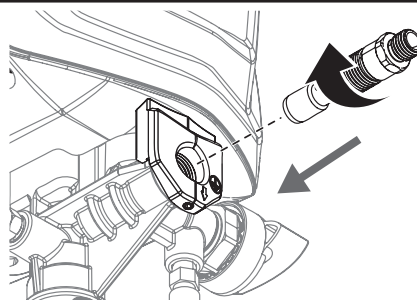
2



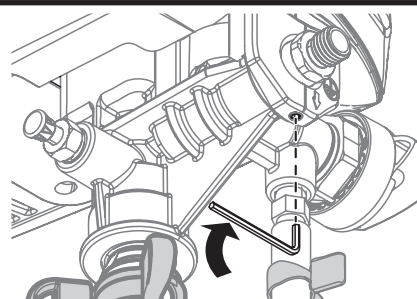
3



4



5



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A. O pulverizador não liga.	1. O pulverizador não está conectado. 2. O botão de controle de pressão está na posição DESLIGADO. 3. O pulverizador desliga quando está sob pressão. 4. Nenhuma energia está vindo da saída de energia. 5. O cabo de extensão está danificado ou não tem o comprimento ou medida adequados. 6. Há um problema com o motor do pulverizador. 7. Ponta de pulverização entupida.	1. Conecte o pulverizador. 2. Gire o botão de controle de pressão para a configuração recomendada. 3. O motor será ligado e desligado durante a pulverização para regular a pressão. Esse fenômeno é normal. 4. Reinicie o disjuntor ou encontre outra tomada. 5. Consulte as Informações gerais. 6. Entre em contato com o atendimento ao cliente (customerservice@wagner-group.com). 7. Consulte Limpeza da ponta de pulverização.
B. O pulverizador inicia, mas não retira o material quando o botão ESCORVAR/PULVERIZAR está na posição ESCORVAR	1. A válvula de entrada está entupida com material velho. 2. Não há sucção na válvula de entrada. 3. O tubo de sucção não está instalado adequadamente. 4. O tubo de sucção está danificado ou completamente entupido. 5. O filtro de entrada está entupido. 6. O filtro de saída está preso ou contém detritos. 7. A válvula de entrada ou a válvula de saída está desgastada ou danificada. 8. A válvula ESCORVAR/PULVERIZAR está conectada.	1. Empurre a haste acionadora para liberar. Se ainda estiver preso, consulte a seção Limpeza da válvula de entrada. 2. Remova o tubo de sucção e verifique a sucção colocando o dedo na parte inferior da válvula de entrada. Se ainda não houver sucção, consulte a seção Limpeza da válvula de entrada. 3. Reinstale o tubo de sucção 4. Substitua por um tubo de sucção novo. 5. Consulte a seção Limpeza do filtro de entrada ou substitua o filtro de entrada. 6. Consulte a seção Limpeza da válvula de saída. Ou execute os passos de 2 a 4 em Armazenamento de longo prazo usando água em vez de óleo. 7. Recoloque a válvula de entrada ou a válvula de saída. 8. Entre em contato com o atendimento ao cliente (customerservice@wagner-group.com).
C. O pulverizador retira o material, mas a pressão cai quando a pistola é acionada (padrão de pulverização insatisfatório ou inexistente)	1. Pressão muito baixa. 2. A ponta de pulverização está desgastada. 3. O filtro de entrada está entupido. 4. A ponta de pulverização está tapada. 5. O filtro da pistola de pulverização está tapado (se aplicável). 6. O material é muito pesado ou espesso. 7. O material é muito grosso. 8. O conjunto da válvula de saída está danificado ou desgastado. 9. A mangueira de pulverização é muito longa. 10. O acessório do filtro está sujo ou tapado.	1. Aumente a pressão girando o botão de controle de pressão para uma regulagem maior. 2. Substitua a ponta de pulverização por uma nova. 3. Consulte a seção Limpeza do filtro de entrada ou substitua por um novo filtro de entrada. 4. Consulte a seção Limpeza da ponta de pulverização ou substitua por uma ponta de pulverização nova. 5. Consulte a seção Limpeza do filtro da pistola de pulverização. Tenha sempre filtros adicionais à mão 6. Dilua o material, ou use uma ponta maior (consulte o Gráfico de seleção de ponta na página 60). 7. Coe o material ou compre o acessório do filtro (consulte Acessórios na página 78). 8. Recoloque a válvula de saída. 9. Remova todo o comprimento extra da mangueira que foi adicionada. 10. Limpe ou substitua.
D.O botão ESCORVAR/PULVERIZAR está regulado para PULVERIZAR e há um fluxo passando pelo tubo de retorno de material	1. A válvula ESCORVAR/PULVERIZAR está suja ou desgastada.	1. Entre em contato com o atendimento ao cliente (customerservice@wagner-group.com).
E. A pistola de pulverização tem vazamento	1. As peças internas da pistola de pulverização estão desgastadas ou sujas.	1. Entre em contato com o atendimento ao cliente (customerservice@wagner-group.com).
F. O conjunto da ponta de pulverização tem vazamento	1. A porca de proteção da ponta está solta. 2. A proteção da ponta foi montada incorretamente. 3. A vedação da ponta está desgastada	1. Aperte a porca da proteção da ponta. 2. Remova e monte corretamente. 3. Recoloque a vedação da ponta
G. A pistola de pulverização não pulveriza	1. A ponta de pulverização está tapada. 2. A ponta de pulverização está na posição incorreta. 3. O botão ESCORVAR/PULVERIZAR não está na posição PULVERIZAR. 4. O acessório do filtro está sujo ou tapado.	1. Consulte Limpeza da ponta de pulverização. 2. Gire a ponta de pulverização para a posição de pulverização. 3. Gire o botão ESCORVAR/PULVERIZAR para a posição PULVERIZAR. 4. Limpe ou substitua.
H. O padrão de pulverização é insatisfatório (com resíduo).	1. Pressão muito baixa. 2. A ponta de pulverização está tapada. 3. O filtro de entrada está entupido. 4. O filtro da pistola de pulverização está tapado (se aplicável). 5. A ponta de pulverização está desgastada. 6. O material é muito pesado ou espesso. 7. A mangueira de pulverização é muito longa.	1. Aumente a pressão girando o botão de controle de pressão para uma regulagem maior. 2. Consulte Limpeza da ponta de pulverização. 3. Consulte a seção Limpeza do filtro de entrada ou substitua por um novo filtro de entrada. 4. Consulte a seção Limpeza do filtro da pistola de pulverização. Tenha sempre filtros adicionais à mão 5. Recoloque a ponta de pulverização. 6. Dilua o material conforme as recomendações do fabricante. 7. Remova todo o comprimento extra da mangueira que foi adicionada.
I. A ponta de pulverização não gira.	1. A pressão alta bloqueou a ponta de pulverização no lugar.	1. Consulte Limpeza da ponta de pulverização.

GARANTIA

EQUIPAMENTO DE PULVERIZAÇÃO DE TINTA SEM AR

Esse produto, fabricado pela Wagner, é garantido para o comprador original contra defeitos no material e na fabricação por um ano a partir da data da compra.

Essa garantia não cobre danos resultantes de uso inadequado, acidentes, negligência do usuário ou desgaste comum. Essa garantia não cobre defeitos ou danos causados por serviço ou reparo realizado por outra pessoa que não seja do Centro de atendimento autorizado da Wagner. Essa garantia não se aplica a acessórios.

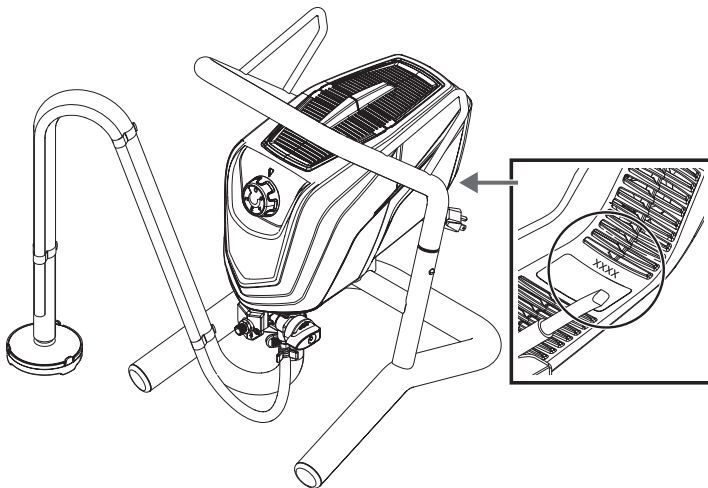
A WAGNER NÃO DEVE SER RESPONSABILIZADA DE FORMA ALGUMA POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS DE QUALQUER TIPO, SEJA PELA VIOLAÇÃO DESSA GARANTIA OU POR QUALQUER OUTRO MOTIVO.

Se algum produto estiver com defeito no material e/ou na fabricação durante o período da garantia aplicável, envie um email ao serviço técnico para customerservice@wagner-group.com. **NÃO DEVOLVA O PRODUTO PARA O REVENDEDOR ORIGINAL.** No Programa de troca de ferramenta gratuita da Wagner, o Serviço técnico da Wagner substituirá a peça com defeito, ou o enviará para o Centro de serviço autorizado mais próximo para reparo.

ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES SOBRE QUANTO TEMPO UMA GARANTIA IMPLÍCITA DURA OU A EXCLUSÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, PORTANTO, A LIMITAÇÃO E EXCLUSÃO ACIMA PODEM NÃO SE APLICAR A VOCÊ.

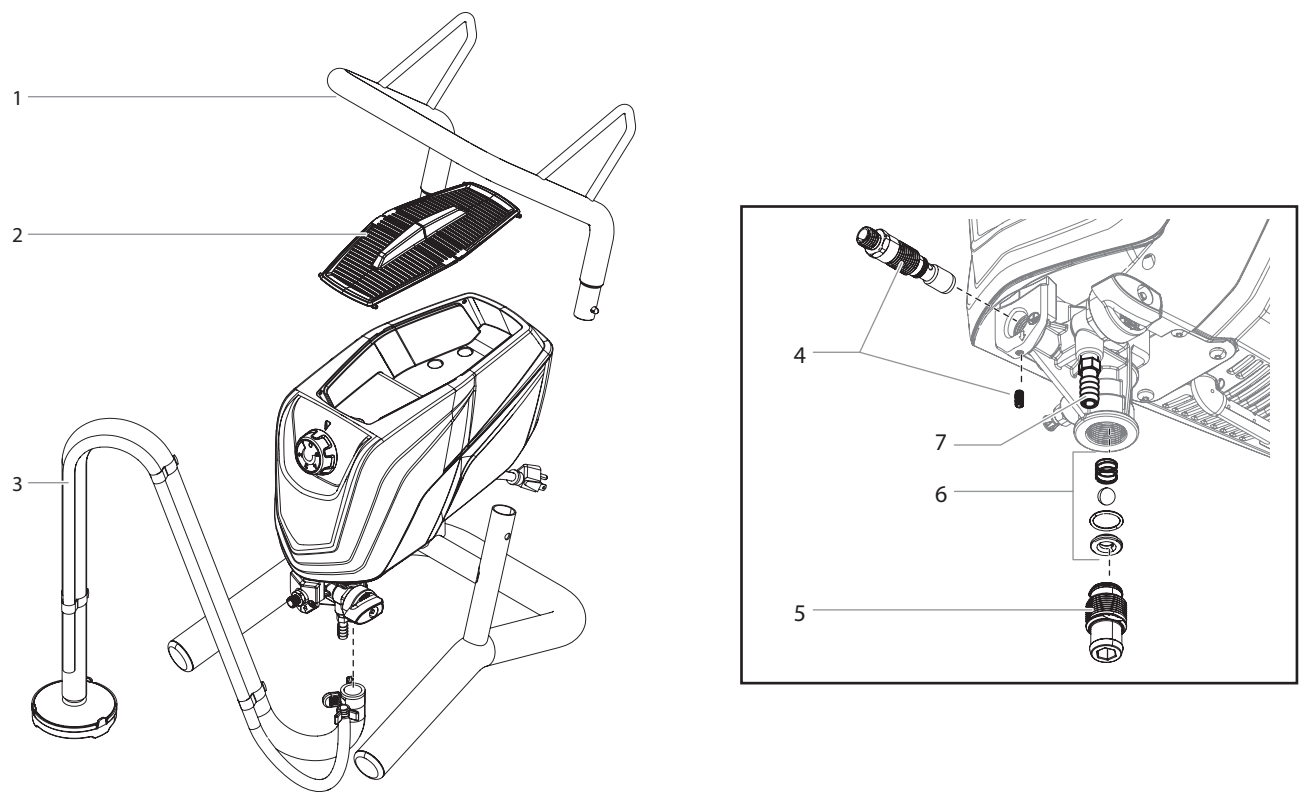
ESSA GARANTIA OFERECE A VOCÊ DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS E VOCÊ TAMBÉM PODE TER OUTROS DIREITOS QUE VARIAM DE ESTADO PARA ESTADO.

LOCAL DE CÓDIGO DE DATA (TODAS AS UNIDADES)



PARTS LIST • LISTA DE PIEZAS • LISTA DE PEÇAS

MAIN ASSEMBLY (STAND MODEL) • MONTAJE PRINCIPAL (MODELO DE SOPORTE) • CONJUNTO PRINCIPAL (MODELO COM SUPORTE)

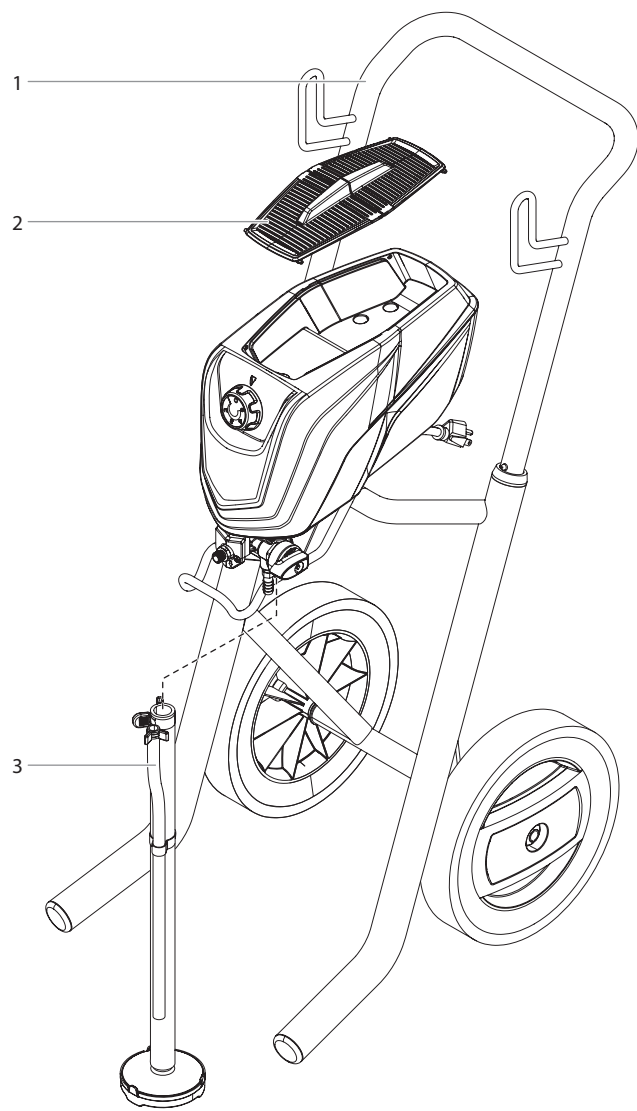


#	Control Pro	Description	Descripción	Descrição
1	0580175	Handle assembly	Conjunto de la manilla	Conjunto da alça
2	0580041B	Door (single piece)	Tapa (pieza única)	Porta (peça única)
3*	-----	Suction set assembly	Conjunto de succión	Conjunto de sucção
4	0580072A	Outlet valve assembly	Conjunto de la válvula de salida	Conjunto da válvula de saída
5	0580071A	Inlet valve fitting (includes O-ring)	Conexión de la válvula de entrada (incluye junta tórica)	Encaixe da válvula de entrada (inclui anel em O)
6	0580391	Inlet valve kit	Kit de válvula de entrada	Kit da válvula de entrada
7	9885553	Return tube fitting	Conexión de tubo de retorno	Encaixe do tubo de retorno

* See separate listing • Consulte la lista separada • Consulte a lista avulsa

PARTS LIST • LISTA DE PIEZAS • LISTA DE PEÇAS

MAIN ASSEMBLY (CART MODEL) • MONTAJE PRINCIPAL (MODELOS DE CARRO) • CONJUNTO PRINCIPAL (MODELO DE CARRO)

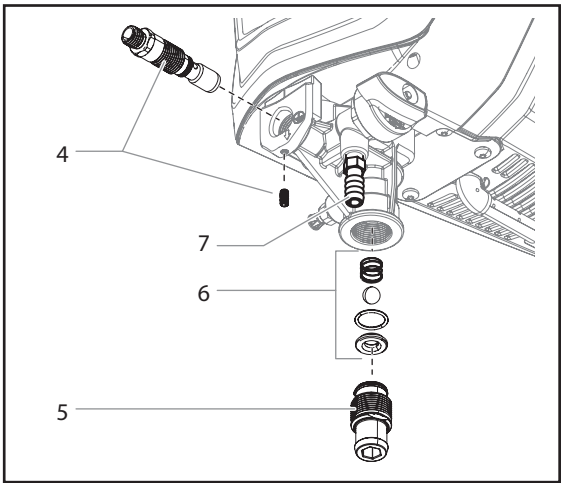


Replacement parts available by contacting customer service

Piezas de reemplazo disponibles si se comunica con el Servicio al Cliente

Peças de reposição disponíveis entrando em contato com o atendimento ao cliente

customerservice@wagner-group.com

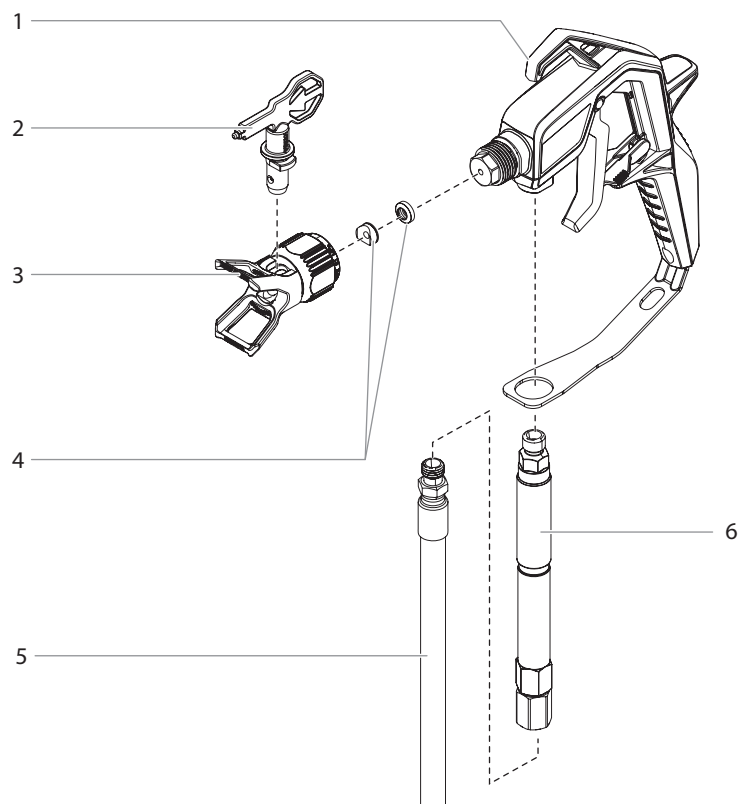


#	Control Pro	Description	Descripción	Descrição
1	0580390	Handle assembly	Conjunto de la manilla	Conjunto da alça
2	0580041B	Door (single piece)	Tapa (pieza única)	Porta (peça única)
3*	-----	Suction set assembly	Conjunto de succión	Conjunto de sucção
4	0580072A	Outlet valve assembly	Conjunto de la válvula de salida	Conjunto da válvula de saída
5	0580071A	Inlet valve fitting (includes O-ring)	Conexión de la válvula de entrada (incluye junta tórica)	Encaixe da válvula de entrada (inclui anel em O)
6	0580391	Inlet valve kit	Kit de válvula de entrada	Kit da válvula de entrada
7	9885553	Return tube fitting	Conector de tubo de retorno	Encaixe do tubo de retorno

* See separate listing • Consulte la lista separada • Consulte a lista avulsa

PARTS LIST • LISTA DE PIEZAS • LISTA DE PEÇAS

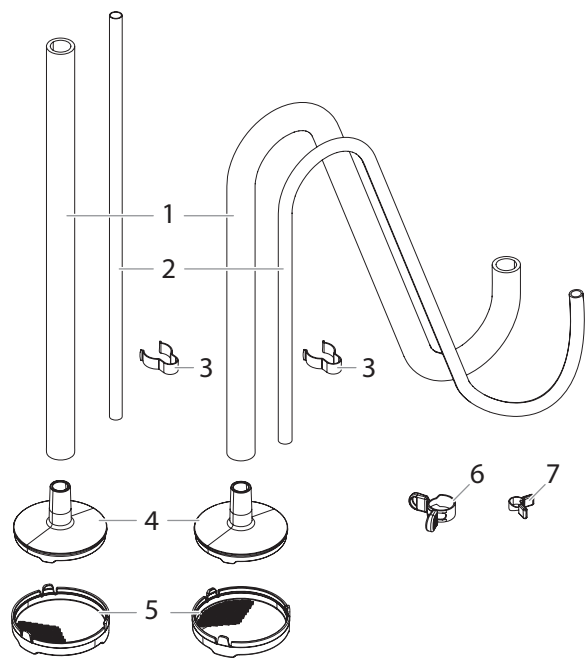
SPRAY GUN ASSEMBLY • PISTOLA DE ROCIADORA • CONJUNTO DA PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO



#	Control Pro	Description	Descripción	Descrição
1	0580600	Spray gun assembly, Control Pro (includes item 2-4)	Conjunto de la pistola pulverizadora, Control Pro (incluye los elementos 2 a 4)	Conjunto de pistola de pulverização, Control Pro (inclui os itens 2 a 4)
2	0580608	Spray tip, 517	Boquilla de pulverización, 517	Ponta de pulverização, 517
3	0580609	Spray guard assembly (includes item 4)	Conjunto de la protección de pulverización (incluye le elemento 4)	Conjunto da proteção de pulverização (inclui o item 4)
4	0501014A	Tip seal kit	Juego de junta de la boquilla	Kit de vedação da ponta
5	0580614	Spray hose (15 m)	Manguera de pulverización (15 m)	Mangueira de pulverização (15 m)
6	0580611	Filter accessory	Accesorio del filtro	Acessório do filtro

PARTS LIST • LISTA DE PIEZAS • LISTA DE PEÇAS

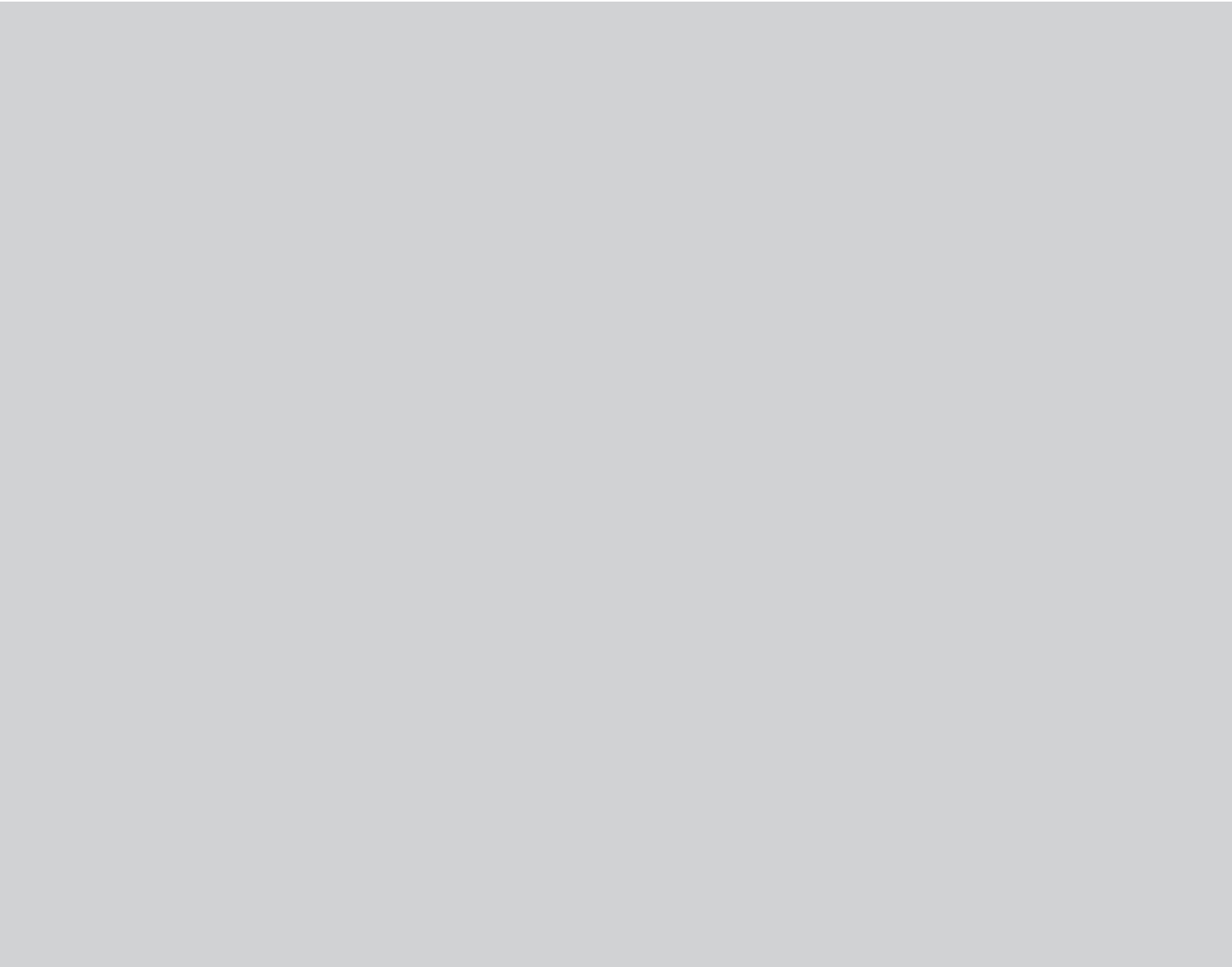
SUCTION SET ASSEMBLY • CONJUNTO DE SUCCIÓN • CONJUNTO DE SUÇÇÃO



#	Control Pro	Description	Descripción	Descrição
1	-----	Suction tube	Tubo de succión	Tubo de sucção
2	0580208	Return tube	Tubo de retorno	Tubo de retorno
3	0512390	Clip (single piece)	Sujetador (pieza única)	Grampo (peça única)
4	0580154	Inlet filter housing	Carcasa del filtro de entrada	Compartimento do filtro de entrada
5	0580155	Inlet filter	Filtro de entrada	Filtro de entrada
6	9890222	Suction tube clamp	Abrazadera del tubo de succión	Braçadeira do tubo de sucção
7	0327226	Return tube clip	Sujetador del tubo de retorno	Grampo do tubo de retorno
	0580206A	Suction tube assembly (includes items 1-7)	Conjunto del tubo de succión (incluye los elementos 1 a 7)	Conjunto do tubo de sucção (inclui itens 1 a 7)

ACCESSORIES • ACCESORIOS • ACESSÓRIOS

PART NO.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIÇÃO
SPRAY GUNS		PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN	PISTOLAS DE PULVERIZAÇÃO
0580600	Control Pro spray gun	Pistola de pulverización de Control Pro	Pistola de pulverização Control Pro
0580601	Control Pro M spray gun	Pistola de pulverización de Control Pro M	Pistola de pulverização Control Pro M
SPRAY TIPS AND ACCESSORIES		BOQUILLA DE ROCIADO Y ACCESORIOS	PONTAS DE PULVERIZAÇÃO E ACESSÓRIOS
0580602	211 Control Pro Tip	Boquilla de Control Pro 211	Ponta Control Pro 211
0580603	311 Control Pro Tip	Boquilla de Control Pro 311	Ponta Control Pro 311
0580604	313 Control Pro Tip	Boquilla de Control Pro 313	Ponta Control Pro 313
0580605	413 Control Pro Tip	Boquilla de Control Pro 413	Ponta Control Pro 413
0580606	515 Control Pro Tip	Boquilla de Control Pro 515	Ponta Control Pro 515
0580608	517 Control Pro Tip	Boquilla de Control Pro 517	Ponta Control Pro 517
0580607	619 Control Pro Tip	Boquilla de Control Pro 619	Ponta Control Pro 619
0580609	Control Pro Tip Guard	Protección de la boquilla Control Pro	Proteção de ponta Control Pro
MISC. ACCESSORIES		ACCESORIOS VARIOS	ACESSÓRIOS DIVERSOS
0580611	Control Pro filter/swivel Combo	Combinación de filtro y dispositivo giratorio Control Pro	Combo articulação/filtro Control Pro
0580437	Control Pro 12" Tip Extension	Extensión de la boquilla de 30 cm Control Pro	Extensão da ponta de 12" Control Pro
0512131W	Control Pro 24" Tip Extension	Extensión de la boquilla de 61 cm Control Pro	Extensão da ponta de 24" Control Pro
0501014A	Tip Seal Kit	Conjunto de la junta de la boquilla	Kit de vedação da ponta
0154839B	All Guard (32 oz)	All Guard (946 ml)	Toda proteção (32 oz)
0516913A	Piston Oil (4 oz)	Piston Oil (118 ml)	Óleo de pistão (4 oz)
0580612	Control Pro Spray hose (25')	Manguera de pulverización (7 m) Control Pro	Mangueira de pulverização Control Pro (25')
0580614	Control Pro Spray hose (50')	Manguera de pulverización (15 m) Control Pro	Mangueira de pulverização Control Pro (50')



CONTROL PRO™ 190