



# MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS

FERRAMENTAS ELÉTRICAS



COD.:

# 10718

**SUMÁRIO:**

<b>ORIENTAÇÕES GERAIS:</b> .....	<b>1</b>
<b>UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:</b> .....	<b>2</b>
<b>DETALHES DO PRODUTO:</b> .....	<b>2</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> .....	<b>2</b>
<b>PRIMEIROS PASSOS:</b> .....	<b>3</b>
<b>INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:</b> .....	<b>4</b>
<b>MANUTENÇÃO E CUIDADOS:</b> .....	<b>5</b>
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:</b> .....	<b>8</b>
<b>VISTA EXPLODIDA:</b> .....	<b>9</b>
<b>LISTA DE PEÇAS:</b> .....	<b>10</b>
<b>TERMOS DE GARANTIA:</b> .....	<b>12</b>

## ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Referências ilustrativas:

SIMBOLOGIA:	SIGNIFICADO:	INSTRUÇÃO:
	<b>LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÃO</b>	<b>LEIA AS DEVIDAS INSTRUÇÕES ANTES DE OPERAR O EQUIPAMENTO</b>
	<b>IMPORTANTE!</b>	<b>INFORMAÇÃO IMPORTANTE REFERENTE AO PRODUTO E/OU RECOMENDAÇÕES DE USO</b>
	<b>ATENÇÃO!</b>	<b>ATENÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO: RISCO DE MORTE OU FERIMENTOS</b>
	<b>UTILIZE OS EPIs APROPRIADOS</b>	<b>UTILIZAÇÃO DE EPIs APROPRIADOS DE ACORDO COM A OPERAÇÃO E MANUSEIO DO PRODUTO</b>
	<b>PROÍBIDO FOGO</b>	<b>PROÍBIDO MANUSEIO DE ARTIFÍCIOS INFLAMÁVEIS E/OU FLAMEJANTES PRÓXIMO AO PRODUTO</b>
	<b>PROIBIDO FUMAR</b>	<b>PROÍBIDO FUMAR PRÓXIMO AO PRODUTO</b>
	<b>RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA</b>	<b>RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>
	<b>RISCO DE EXPLOSÃO</b>	<b>RISCO DE EXPLOSÃO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>
	<b>RISCO DE INCÊNDIO</b>	<b>RISCO DE INCÊNDIO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>

## UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:

- O cumprimento das instruções de operação também faz parte do conceito de uso de acordo com os fins previstos.
- Qualquer outra utilização para além da finalidade prevista (outros meios, uso da força) ou alterações por iniciativa própria (modificações, peças sobressalentes não genuínas) podem originar riscos e não são consideradas utilizações para os fins previstos. A responsabilidade pelos danos causados por utilizações divergentes dos fins previstos recai sobre a empresa operadora.
- Nunca realize qualquer tipo de manutenção com o equipamento ligado. Reparos e manutenções só devem ser realizados por pessoal técnico qualificado. Para reparos ou substituições, utilizar somente peças genuínas, caso contrário cessa a garantia.
- Leia com atenção o manual de instruções antes de iniciar qualquer operação ao equipamento.
- Acionar equipamento somente após certificar-se que o mesmo esteja corretamente instalado conforme normas de segurança. Respeite as leis e regulamentações nacionais e locais.
- Este produto foi projetado e construído em observância dos requisitos específicos relativos à segurança e à saúde. Apesar de tudo, este produto ainda pode constituir uma fonte de riscos, nomeadamente se não for utilizado em conformidade com os fins previstos ou sem os cuidados necessários.
- Mantenha crianças e espectadores afastados durante a operação do equipamento.
- Se durante a utilização ocorrer alguma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, cesse imediatamente a operação.
- Recomenda-se a utilização de EPIs para a segurança do operador durante o uso do equipamento.

## DETALHES DO PRODUTO:

A Máquina de Pintura Airless Bremen é um item **prático e essencial** para quem busca **umentar a produtividade** em obras e garantir um **ótimo rendimento** em pinturas e acabamentos.

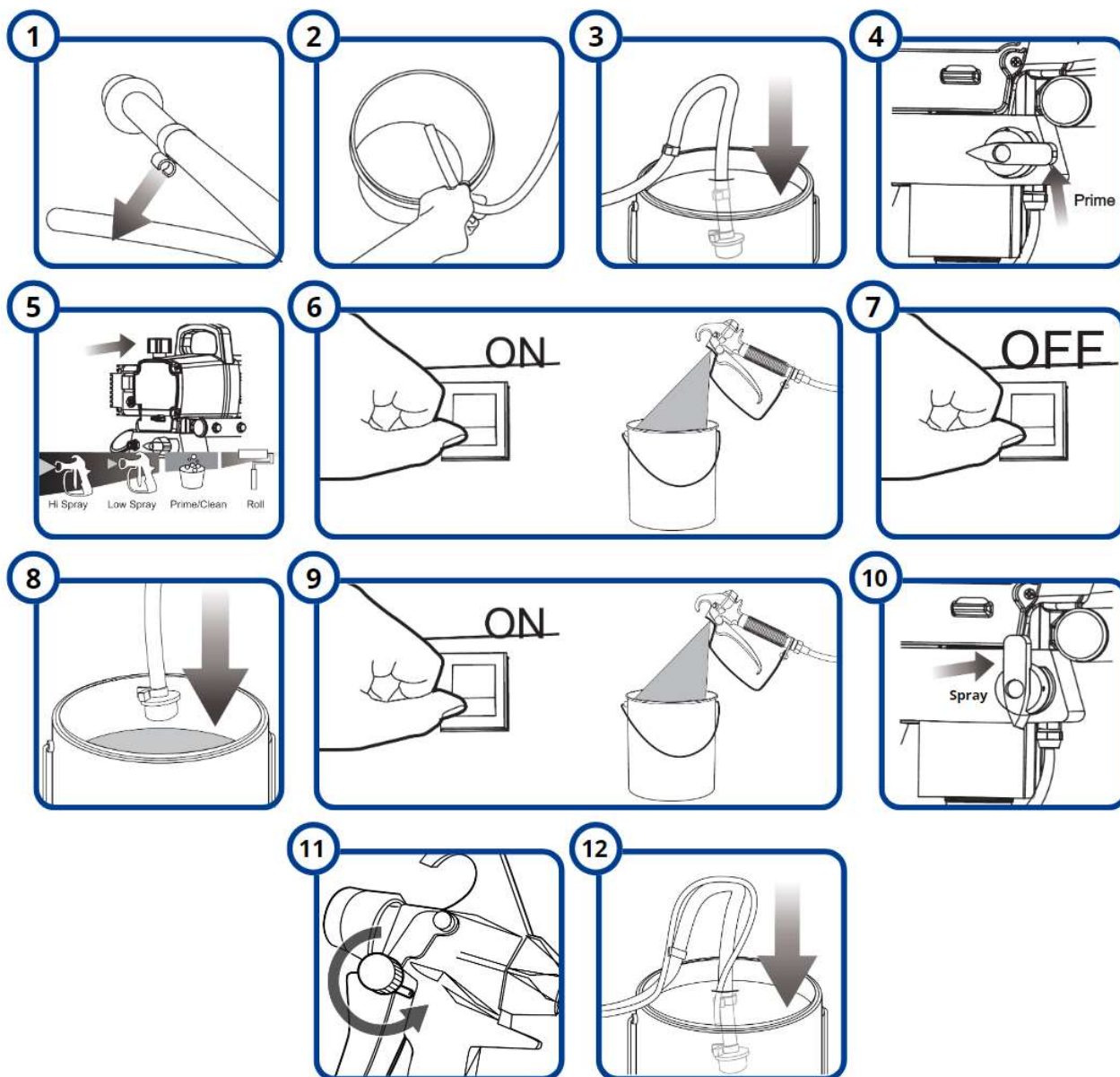
As Máquinas Bremen contam com uma **ampla compatibilidade**, podendo ser utilizada em **diversos segmentos** e situações, com uma **estrutura robusta e fortificada**, o equipamento oferece uma **alta durabilidade**, e ao mesmo tempo, sendo compacto para facilitar no seu transporte e armazenamento. Além disso, a Máquina de Pintura Airless Bremen conta com uma **variedade de funções** propícias para pintura de paredes, telhados, pisos, móveis e outros.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	10718	
APLICAÇÃO:	Tintas à Base de Óleo, Água, Tinta Látex, Corantes, Tinta Dois Componentes, Composições e Colas de Reparo	
TENSÃO:	230 V / 60 Hz	
CORRENTE:	4 - 8.5 A	
POTÊNCIA:	900 W	
VAZÃO MÁXIMA:	1.8 L/min	
PRESSÃO MÁXIMA:	220 Bar	3.200 PSI
TEMPERATURA DA TINTA PARA OPERAÇÃO:	5 - 40°C	
PARÂMETROS GERAIS:		
DIMENSÕES DA MANGUEIRA:	7.5m	
DIMENSÕES GERAIS:	440 x 310 x 420mm	
PESO:	15.74 Kg	

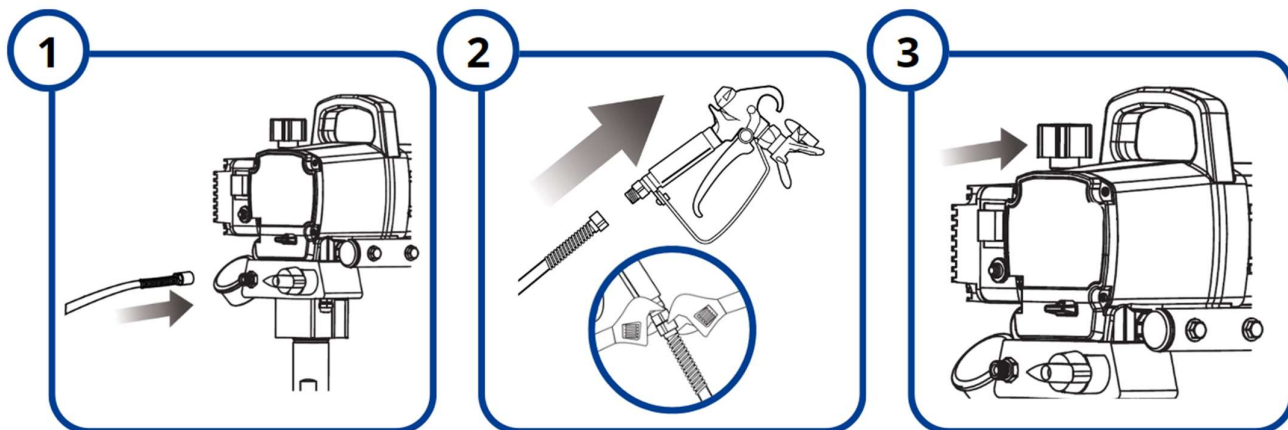
**PRIMEIROS PASSOS:**

1. Separe a Mangueira de Sucção da Mangueira de Retorno.
2. Coloque a Mangueira de Retorno em um balde ou recipiente apropriado para descarte do fluido.
3. Mergulhe a Mangueira de Sucção na água ou fluido solvente.
4. Posicione o Botão Seletor no modo **"Prime"**.
5. Posicione o Botão de Controle na função **"Prime/Clean"**.
6. Ligue o equipamento e acione a Pistola de Pintura, direcionando o fluido solvente ou água a um recipiente por cerca de **60 segundos**.
7. Desligue o equipamento.
8. Remova a Mangueira de Sucção da água ou fluido solvente e submerja-a na tinta.
9. Ligue novamente o equipamento e acione a Pistola de Pintura, direcionando-a a um recipiente até que o líquido utilizado na limpeza seja eliminado e a tinta saia da Mangueira de Retorno.
10. Posicione o Botão Seletor no modo **"Spray"** e continue direcionando a tinta a um recipiente para descarte.
11. Pare a operação e ative a **trava de segurança**.
12. Remova a Mangueira de Retorno do recipiente de descarte, acople-a novamente a Mangueira de Sucção e submerja-as na tinta.

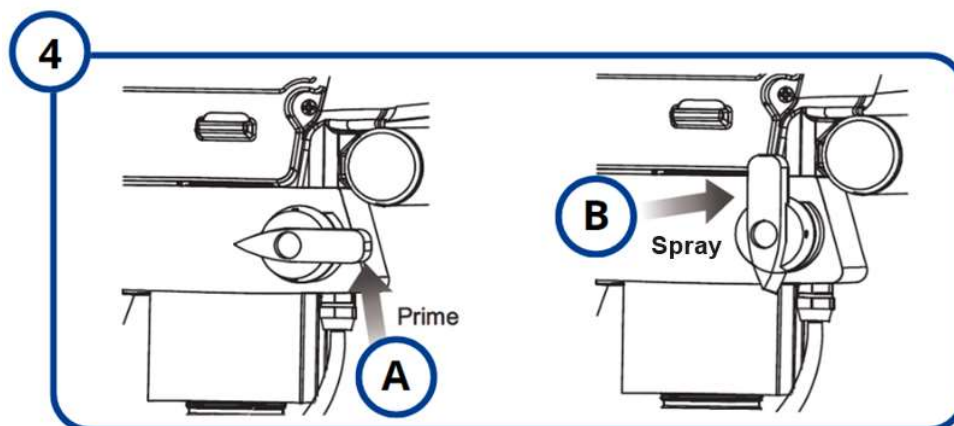


## INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

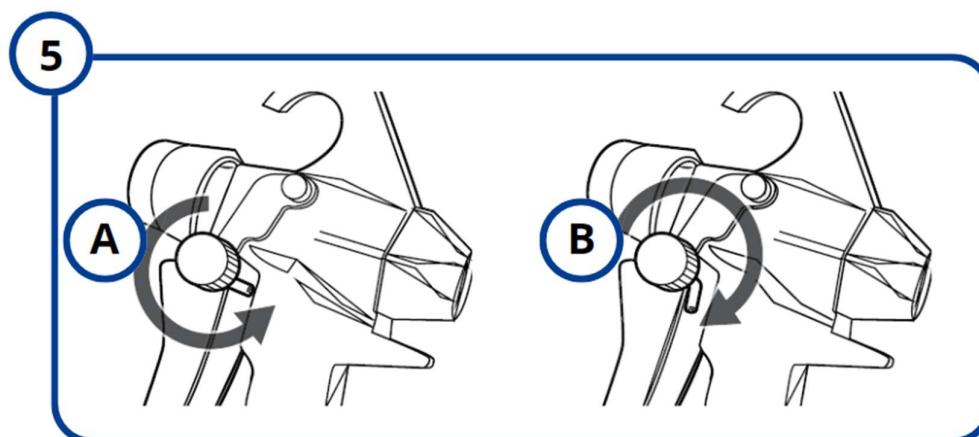
1. Conecte a mangueira de pintura na saída do motor e aperte com auxílio de uma chave.
2. Conecte a mangueira à pistola de pintura com o auxílio de duas chaves.
3. Ajuste o Botão de Controle para a posição de "Low Spray".



4. Selecione o modo de operação desejado através do Botão Seletor indicado no motor, sendo a **posição horizontal (A)** para **prime**, e a **posição vertical (B)** para **spray**.



5. A pistola de pintura conta com uma **trava de segurança** na lateral do seu gatilho. Gire-a em sentido **anti-horário (A)** para **trava-la**, e, em sentido **horário (B)** para **destrava-la**.



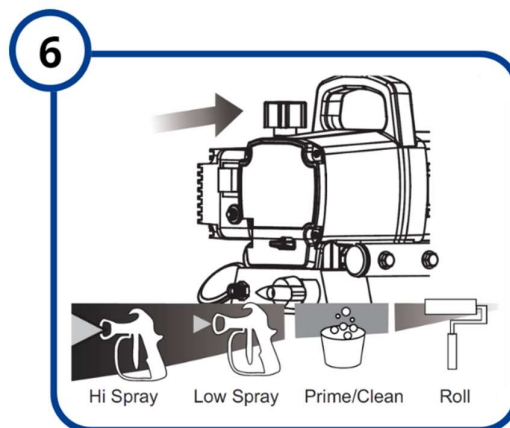
6. Posicione o Botão de Controle de acordo com a função desejada:

**High Spray:** Modo de pulverização em alta pressão.

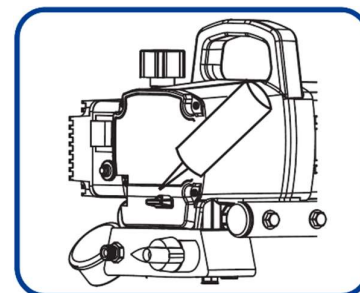
**Low Spray:** Modo de pulverização em baixa pressão.

**Prime / Clean:** Modo para aplicação de Primer e limpeza do sistema de pulverização.

**Roll:** Modo de pulverização em baixa pressão e feixes menores.



**ANTES DE QUALQUER UTILIZAÇÃO, ADICIONE ÓLEO LUBRIFICANTE NO LOCAL INDICADO**



### MANUTENÇÃO E CUIDADOS:

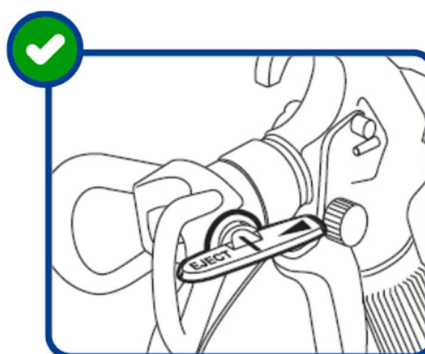
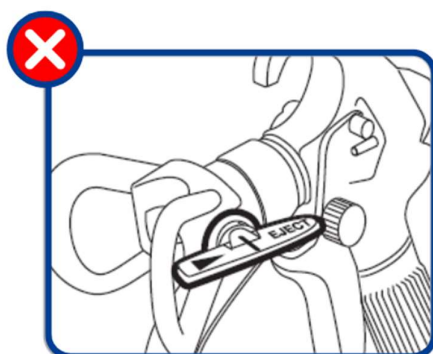
Para assegurar o funcionamento impecável de seu produto, recomendamos limpar periodicamente o exterior de seu equipamento, buscando sempre por qualquer sinal de dano ou vazamento.

Se utilizados, os seguintes componentes devem ser inspecionados regularmente e, se necessário, trocados, a fim de evitar danos para o meio ambiente, ou danos físicos pessoais ou materiais:

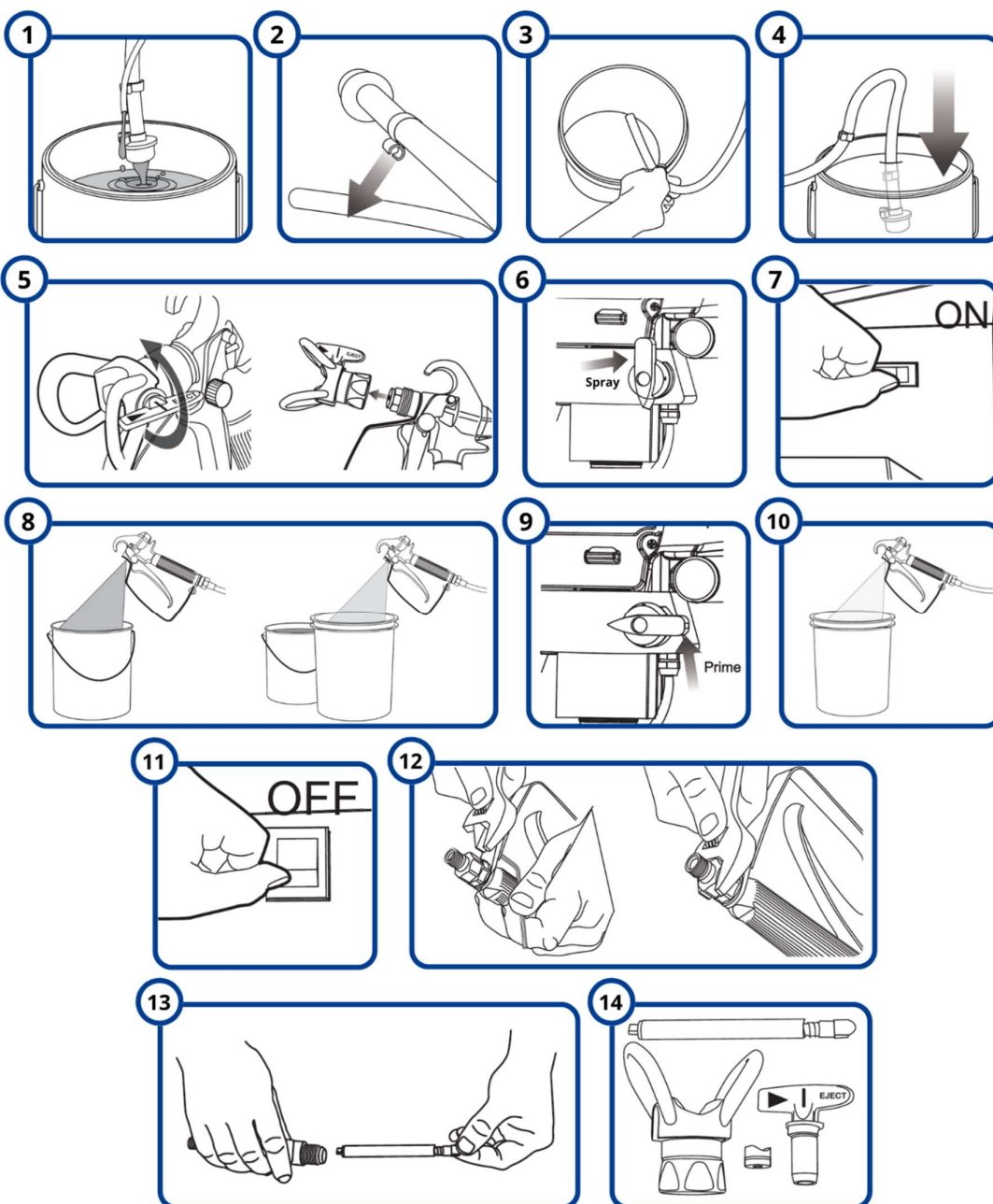
- Motor;
- Mangueiras;
- Filtros.

- **LIMPEZA DOS COMPONENTES:**

Para efetuar a limpeza da pistola de pintura, mude a posição da **válvula lateral** para **"EJECT"** e acione o gatilho para liberação do produto.



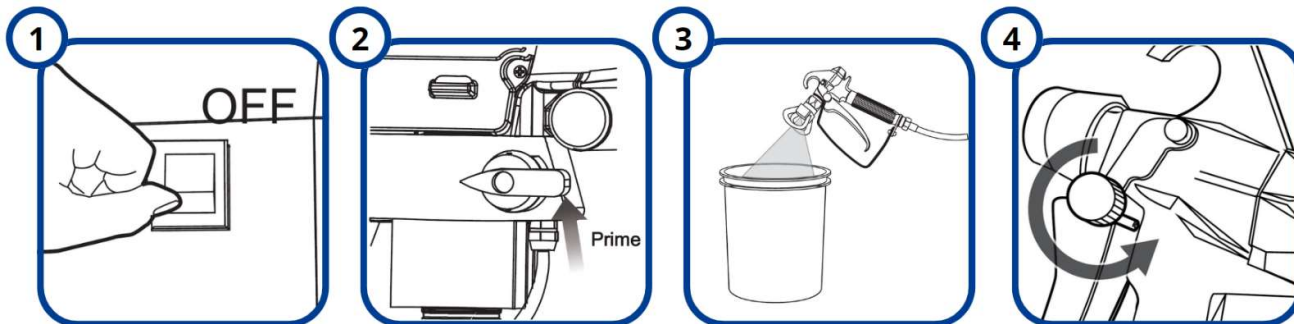
1. Despressurize e drene a tinta das mangueiras.
2. Separe a Mangueira de Sucção da Mangueira de Retorno.
3. Coloque a Mangueira de Retorno em um recipiente vazio.
4. Mergulhe a Mangueira de Sucção na água ou líquido próprio para limpeza.
5. Desmonte bico da Pistola de Pintura.
6. Posicione o Botão Seletor no modo "Spray".
7. Posicione o Botão de Força na opção "On" para ligar o motor.
8. Acione o gatilho, direcionando a tinta em um balde ou recipiente apropriado.
9. Posicione o Botão Seletor no modo "Prime".
10. Acione novamente o gatilho, com a pistola direcionada a um balde ou recipiente apropriado, até que o líquido saia transparente.
11. Desligue a alimentação elétrica e alivie a pressão do sistema.
12. Remova as conexões e o núcleo do gatilho.
13. Remova o filtro.
14. Limpe todas as partes em água morna ou fluido de limpeza apropriado utilizando uma escova ou pincel de cerdas macias.



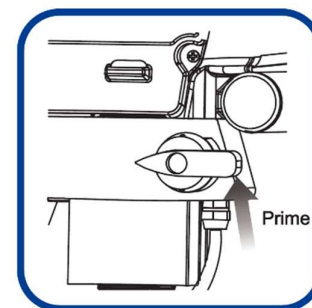


• **ALIVIAR A PRESSÃO DO SISTEMA:**

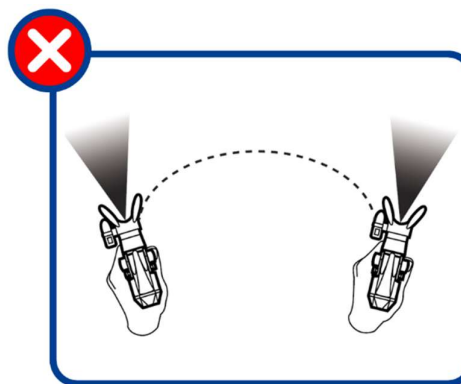
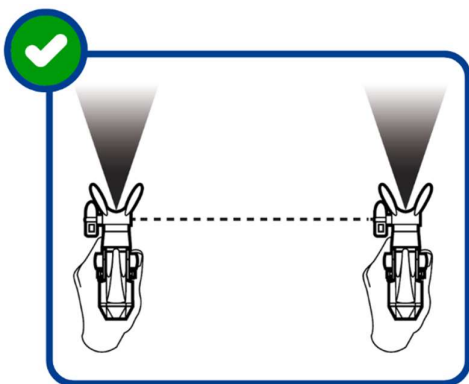
1. Desligue o equipamento posicionando o Botão de Força na posição "Off", e desconecte o plugue da tomada.
2. Posicione o Botão Seletor na opção "Prime".
3. Aponte a pistola de pintura a um recipiente apropriado e acione o gatilho para liberar a pressão do sistema.
4. Gire a *Trava de Segurança* em sentido *Anti-horário* para trava a pistola.



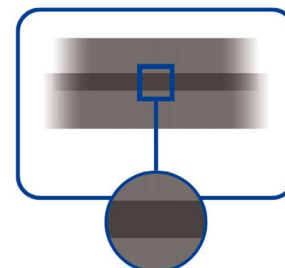
**SEMPRE POSICIONE O BOTÃO SELETOR NA OPÇÃO "PRIME" ENTRE OS USOS.**



**MOVIMENTE A PISTOLA DE PINTURA EM LINHA RETA, PARA FRENTE E PARA TRÁS, DE FORMA CONTÍNUA PARA QUE SE OBTENHA UMA CAMADA REGULAR DE PINTURA**



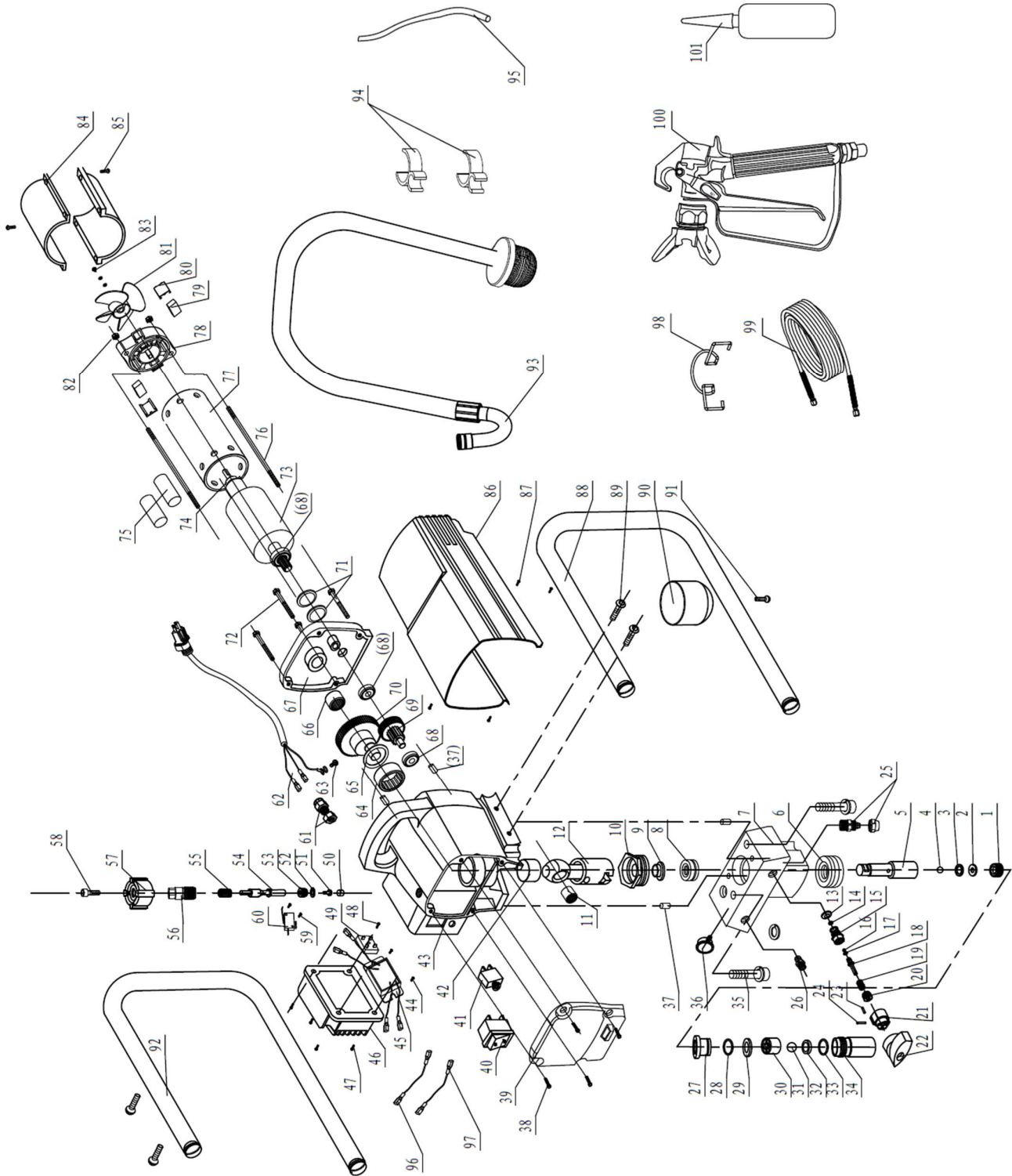
**EVITE SOBRE POR AS LINHAS DE PINTURA PARA QUE SE OBTENHA UM BOM RESULTADO**



**SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:**

<b>PROBLEMA:</b>	<b>CAUSA:</b>	<b>SOLUÇÃO:</b>
<b>VAZÃO INCONSISTENTE</b>	Bico obstruído	Realize a limpeza do bico.
	Filtro danificado ou obstruído	
	Tinta contaminada	Remova a tinta do sistema e filtre-a.
<b>PINTURA "ESBURACADA" OU COM TEXTURA INDESEJADA</b>	Volume excessivo de tinta	Ajuste o Botão de Controle.
	Pistola de Pintura muito distante da superfície a ser pintada	Segure a Pistola de Pintura entre 25cm e 20cm de distância da superfície.
<b>TINTA ESCORRENDO</b>	Diluição excessiva da tinta	Verifique a viscosidade da mistura e adicione um pouco mais de tinta.
	Camadas muito grossas	Aplique camadas finas à superfície, para que a tinta seja melhor fixada.
	Pistola de Pintura muito próxima da superfície a ser pintada	Segure a Pistola de Pintura entre 25cm e 20cm de distância da superfície.
<b>CAMADA MACHADA OU IRREGULAR</b>	Tinta demora a secar	Use menos tiner ou adicione algum aditivo para secagem rápida.
	Aplicação irregular	Inicie o movimento de aplicação fora da superfície a ser pintada e adicione camadas constantes.
	Superfície com absorção irregular	Use uma camada selante antes da aplicação final da tinta.
<b>PONTOS NA SUPERFÍCIE COM CENTRO CLARO (OLHO DE PEIXE)</b>	Diluição excessiva da tinta	Verifique a viscosidade da mistura e adicione um pouco mais de tinta.
	Primer impróprio ou superfície incompatível	Verifique as recomendações do fabricante do primer e/ou a compatibilidade do material da superfície.
	Superfície contaminada	Limpe a superfície com tiner antes da aplicação da tinta.
<b>PONTOS NA SUPERFÍCIE COM CENTRO ESCURO</b>	Poeira na superfície	Limpe a superfície com ar comprimido antes da aplicação da tinta.
	Limagem insuficiente	Lixe até que a superfície esteja completamente lisa e apropriada para pintura.

**VISTA EXPLODIDA:**



**LISTA DE PEÇAS:**

<b>CÓDIGO BREMEN:</b>	<b>Nº DE REF.:</b>	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>QTD.:</b>
1071801	1	Porca de Conexão	1
1071802	2	Assento da Válvula de Pressão	1
1071803	3	Arruela de Cobre 10.2 x 14 x 1.5mm	1
222315	4	Esfera de Aço 8mm	1
1071805	5	Eixo da Válvula de Entrada	1
1071806	6	Componente de Vedação Inferior	1
1071807	7	Base de Alumínio	1
1071808	8	Componente de Vedação Superior	1
1071809	9	Guia da Válvula de Entrada	1
1071810	10	Vedação do Corpo	1
9000018	11	Rolamento de Agulhas - BA1212	1
1071812	12	Eixo Deslizante	1
1071813	13	Arruela de Cobre 5.3 x 14 x 1mm	1
1071814	14	Assento de Aço da Válvula de Pressão	1
1071815	15	Corpo da Válvula de Alívio	1
855	16	Esfera de Aço 4mm	1
1071817	17	Anel O'ring 3.5 x 2mm	1
1071818	18	Haste da Válvula de Alívio	1
1071819	19	Mola da Válvula de Alívio	1
1071820	20	Assento da Mola	1
1071821	21	Assento Posicionador da Válvula de Alívio	1
1071822	22	Botão Seletor	1
757414	23	Pino Elástico 3 x 10mm	1
1071824	24	Pino de Fixação 2.5 x 28mm	1
1071825	25	Conector de Retorno	1
1071826	26	Bucha	1
1071827	27	Bucha Guia	1
526	28	Anel O'ring 27 x 1.8mm	1
1071829	29	Gaxeta 23.5 x 29.8 x 1.2mm	1
1071830	30	Assento da Esfera	1
1071831	31	Esfera de Aço 13mm	1
1071832	32	Assento da Válvula de Sucção	1
1071833	33	Gaxeta 10 x 17.9 x 1mm	1
1071834	34	Conexão de Entrada	1
1071835	35	Parafuso Hexagonal M10x50	2
1071836	36	Manômetro	1
1071837	37	Pino de Fixação 6 x 15mm	4
340458	38	Parafuso Phillips M4x10	4
1071839	39	Tampa Frontal da Voluta	1
1071840	40	Interruptor 16A	1
1071841	41	Relé de Proteção 16A	1
1071842	42	Bucha Deslizante	1
1071843	43	Voluta	1
783229	44	Parafuso Phillips M3x6	2
1071845	45	Relé monofásico 25A	1
1071846	46	Tampa Lateral da Voluta	1
340458	47	Parafuso Phillips M4x10	2
875743	48	Parafuso Allen M5x10	1
1071849	49	Ponte de Silício 35W – 1000W	1
1071850	50	Assento Controle de Pressão	1
1071851	51	Impulsor da Válvula de Pressão	1

<b>CÓDIGO BREMEN:</b>	<b>Nº DE REF.:</b>	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>QTD.:</b>
1071852	52	Gaxeta 12.2 x 16.5 x 1.5mm	1
1071853	53	Assento da Válvula de Pressão	1
1071854	54	Eixo da Válvula de Pressão	1
1071855	55	Mola da Válvula de Pressão	1
1071856	56	Base do Botão de Controle	1
1071857	57	Botão de Controle	1
498413	58	Parafuso Allen M6x10	1
606417	59	Parafuso Phillips M3x15	2
1071860	60	Fim-de-Curso	1
1071861	61	Prensa-Cabo	1
1071862	62	Cabo de Alimentação	1
783229	63	Parafuso Phillips M3x6	1
9000020	64	Rolamento de Agulhas - BA2216	1
1071865	65	Gaxeta 25.3 x 51.8 x 1mm	1
9000019	66	Rolamento de Agulhas - BA1412	1
1071867	67	Tampa Traseira da Voluta	1
6283013	68	Rolamento 6203-RS	3
1071869	69	Conjunto de Engrenagens	1
1071870	70	Engrenagem do Excêntrico	1
1071871	71	Arruela Ondulada 39 x 31 x 0.5mm	2
967382	72	Parafuso Hexagonal M6x30	4
1071873	73	Rotor	1
9000021	74	Rolamento 608-RS	1
951603	75	Capacitor 330uF - 450V	2
1071876	76	Parafuso Prisioneiro M5x205	2
1071877	77	Estator	1
1071878	78	Porta-Escovas	1
1071879	79	Escova de Carbono	2
1071880	80	Capa da Escova	2
1071881	81	Ventoinha	1
1312	82	Porca M6	2
340458	83	Parafuso Phillips M4x10	1
1071884	84	Cilindro do Rotor	2
33801	85	Parafuso Phillips M4x12	2
1071886	86	Carcaça do Motor	1
340458	87	Parafuso Phillips M4x10	4
1071888	88	Pé de Apoio Direito	1
9005522	89	Parafuso Hexagonal Flangeado M8x45	4
1071890	90	Reservatório	1
1071891	91	Parafuso Phillips Soberbo 6.3x16	1
1071892	92	Pé de Apoio Esquerdo	1
1071893	93	Mangueira de Sucção (Com Filtro)	1
1071894	94	Presilhas	2
1071895	95	Mangueira de Retorno	1
1071896	96	Cabo #1	1
1071897	97	Cabo #2	1
1071898	98	Presilha da Mangueira	1
1071899	99	Mangueira de Alta Pressão	1
1071800	100	Pistola de Pintura	1
-	101	Óleo Lubrificante	1

## TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **MAQUINA DE PINTURA ELÉTRICA AIRLESS – 230V (Cod.: 10718)**, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de **9 meses**, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, **sendo agregado ao período de 90 dias (3 meses) impostos pelo Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90)**, totalizando **12 meses de garantia ao produto**.

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao local de aquisição munido deste termo de garantia e Nota Fiscal de aquisição do mesmo (o endereço e telefone do local de aquisição constam em sua Nota Fiscal de compra).

Em caso de dúvida, contate-nos através do endereço eletrônico: **assistencia@bremenimportadora.com.br** e/ou pelo telefone **0800 771 0100**.

Esta garantia abrange a substituição de peças do produto que apresente defeitos constatados como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

## PROCEDIMENTO PARA SOLICITAÇÃO:

Ocorrendo falha no produto dentro do prazo de garantia, o cliente poderá acionar a garantia no local de compra do produto, em qualquer Assistência Técnica Autorizada, diretamente através do telefone: **0800-771-0100** ou e-mail: **assistencia@bremenimportadora.com.br**, ou pelo nosso site oficial: **www.bremenimportadora.com.br**, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- Nota Fiscal ou Cupom Fiscal de Aquisição do Produto;
- Descrição completa e detalhada do defeito ocorrido, incluindo mídias (fotos e vídeos).

Os locais de *Assistências Técnicas Autorizadas* podem ser consultados através do site oficial da Bremen.

## A GARANTIA PERDERÁ A VALIDADE QUANDO:

1. Houver remoção / alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;
2. O produto for ligado em tensão diferente da qual foi destinado;
3. O produto sofrer maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Bremen Importadora;
4. O defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.

## A GARANTIA NÃO COBRIRÁ:

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo em terceiros e/ou credenciados;
2. Despesas com desinstalação e/ou instalação do produto;
3. Produtos ou peças danificadas devido a acidentes no transporte e/ou manuseio, riscos ou atos e efeitos da natureza;
4. Mau funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica;
5. Utilização incorreta do produto, ocasionando trincas, corrosão, riscos ou deformação do produto, danos em partes ou peças;
6. Limpeza inadequada com utilização de produtos químicos, solventes, esponjas de aço, água e produtos abrasivos;
7. Remoção e queda de peças durante a instalação ou manuseio do produto;
8. Uso de embalagem inadequada no envio do produto para reparo;
9. Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor.

Este termo de garantia é válido apenas para produtos comercializados e utilizados em território brasileiro. Preserve a Nota Fiscal de aquisição do produto e este termo de garantia.





**Bremen Importadora de Equip. p/ Lubrificação Ltda.**  
**Av. Ely Corrêa, 2083 – Gravataí, RS – CEP 94180-212 – Dona Mercedes**  
**Fone: (51) 3201.0132 - Assist. Técnica: 0800 771 0100**  
**[www.bremenimportadora.com.br](http://www.bremenimportadora.com.br) - [assistencia@bremenimportadora.com.br](mailto:assistencia@bremenimportadora.com.br)**