



MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS

FERRAMENTAS ELÉTRICAS



COD.:

10718

SUMÁRIO:

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

ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Referências ilustrativas:

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

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.

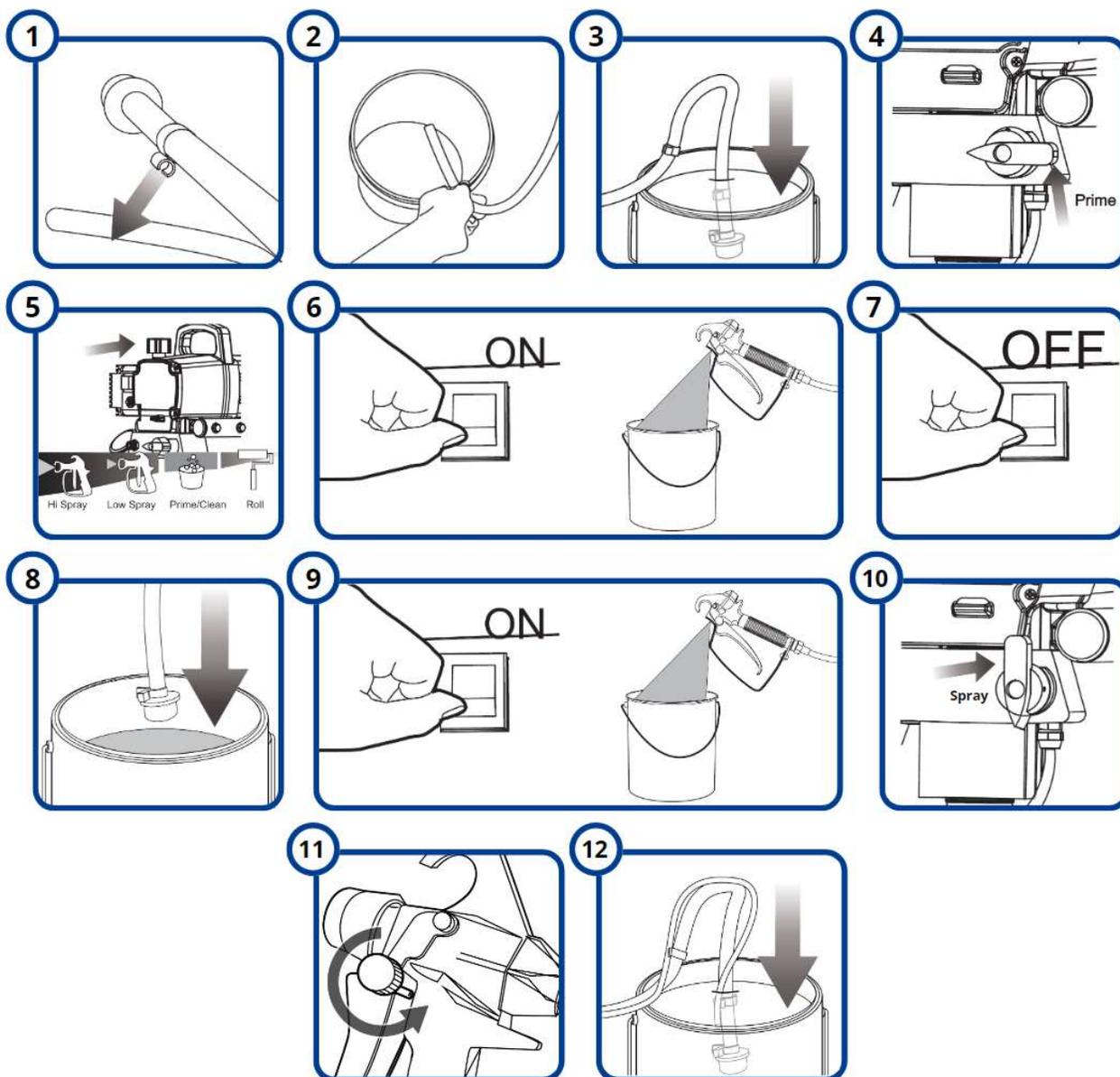
As Máquinas Bremen contam com uma **ampla compatibilidade**, podendo ser utilizada em **diversos segmentos** e situações, com uma **estrutura robusta e fortificada**, o equipamento oferece uma **alta durabilidade**, e ao mesmo tempo, sendo compacto para facilitar no seu transporte e armazenamento. Além 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	

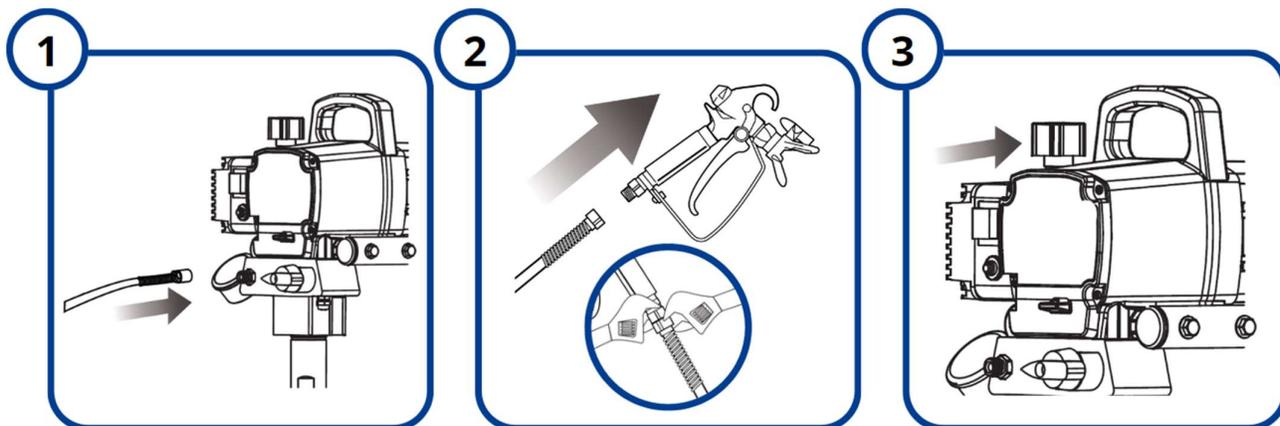
PRIMEIROS PASSOS:

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.

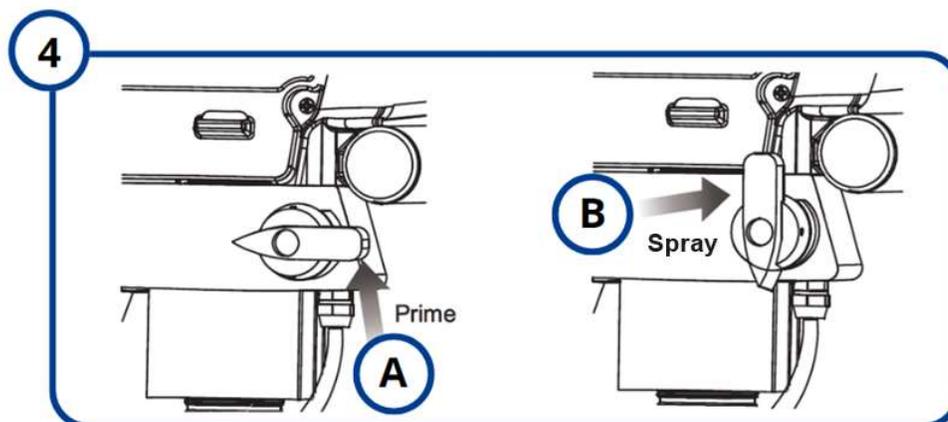


INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

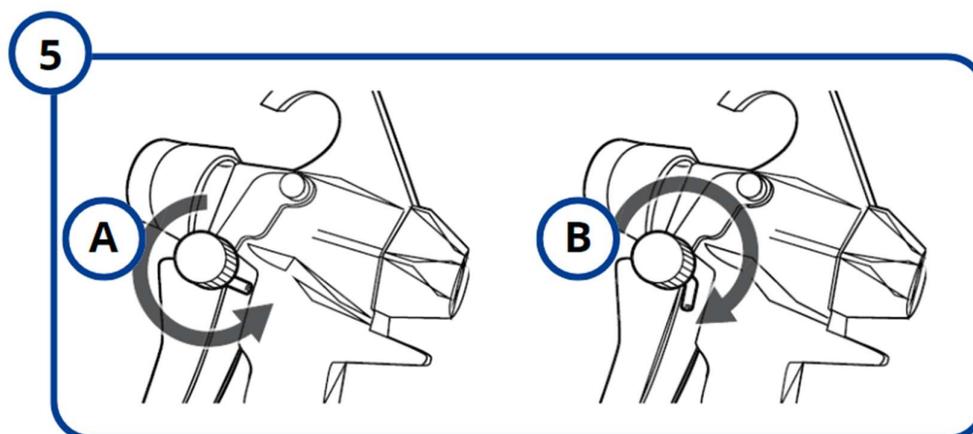
1. Conecte a mangueira de pintura na saída do motor e aperte com auxílio de uma chave.
2. Conecte a mangueira à pistola de pintura com o auxílio de duas chaves.
3. Ajuste o Botão de Controle para a posição de "Low Spray".



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**.



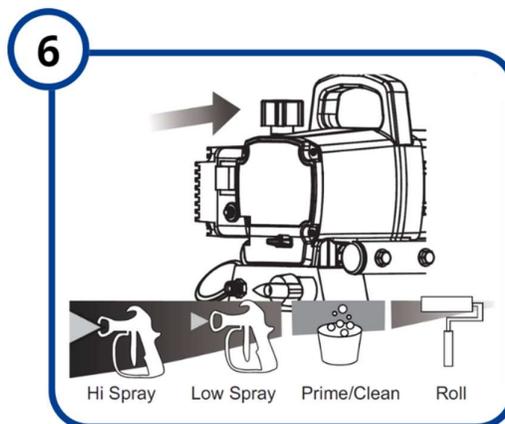
6. Posicione o Botão de Controle de acordo com a função desejada:

High Spray: Modo de pulverização em alta pressão.

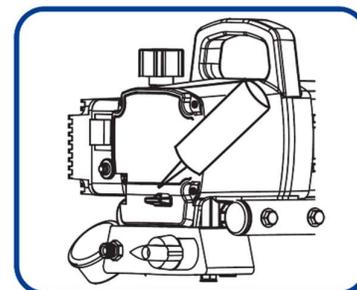
Low Spray: Modo de pulverização em baixa pressão.

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:

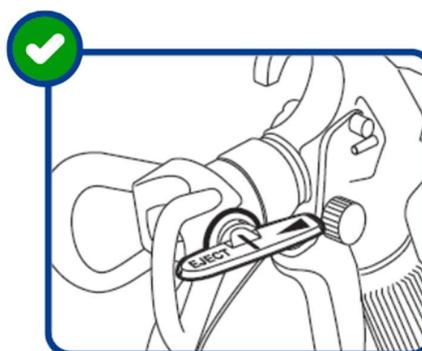
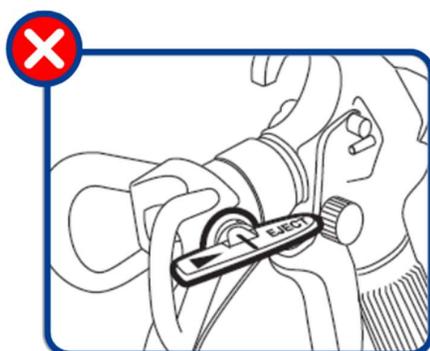
Para assegurar o funcionamento impecável de seu produto, recomendamos limpar periodicamente o exterior de seu equipamento, buscando sempre por qualquer sinal de dano ou vazamento.

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:

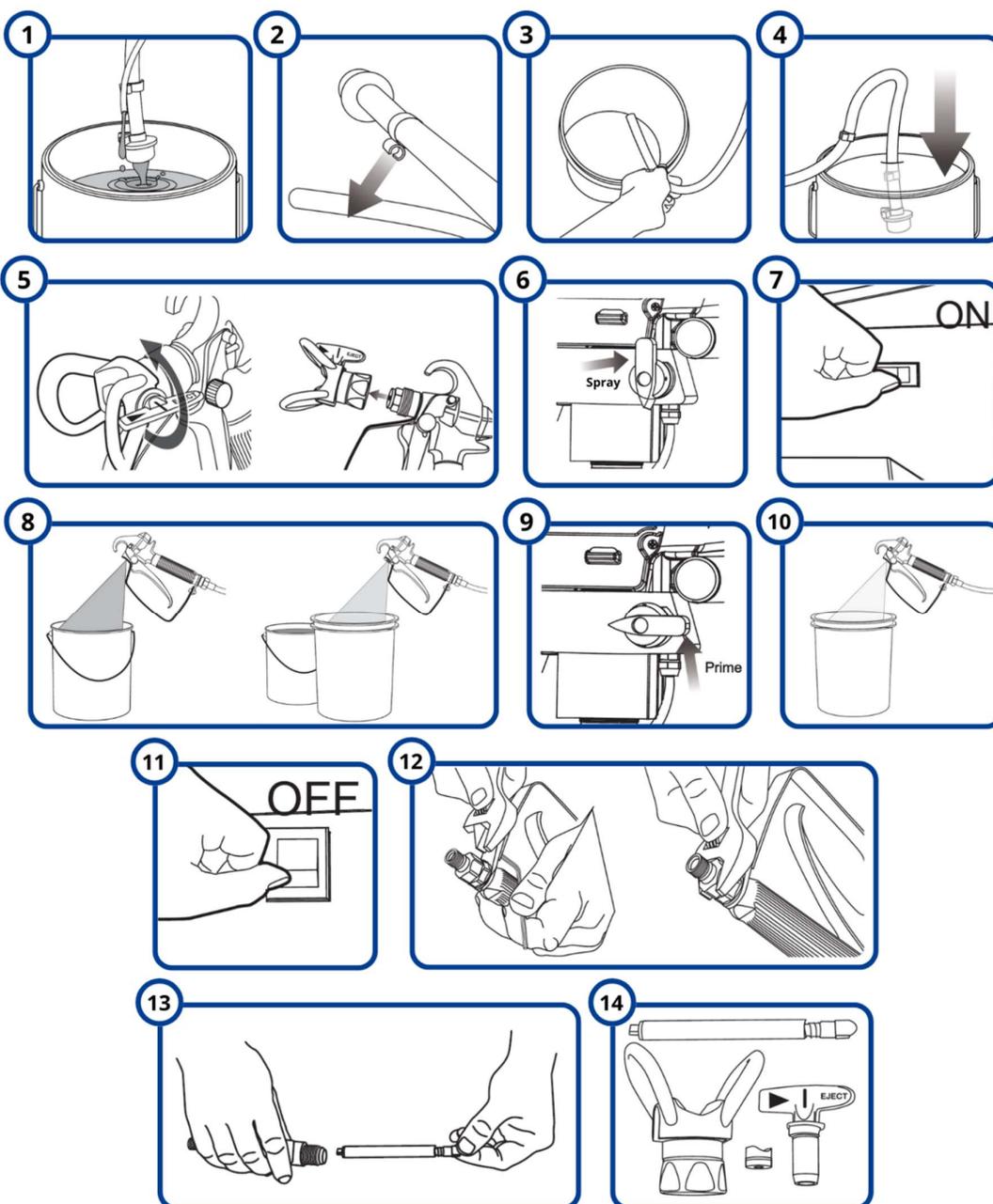
- Motor;
- Mangueiras;
- Filtros.

- **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.

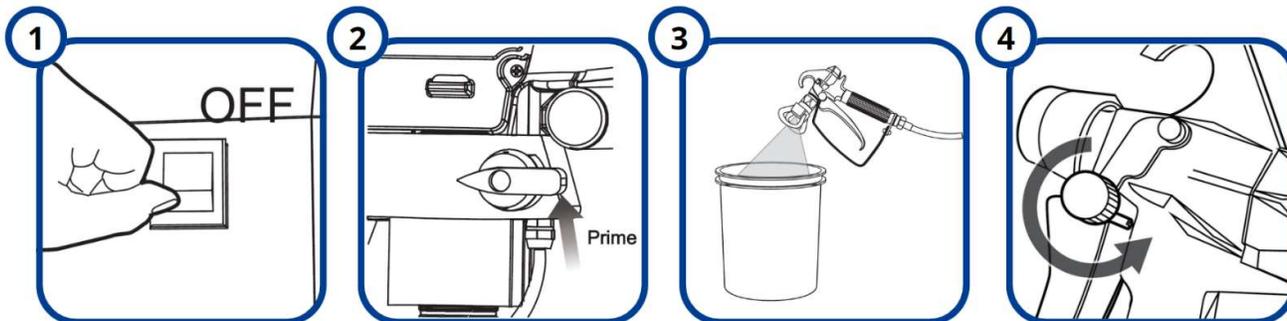


1. Despressurize e drene a tinta das mangueiras.
2. Separe a Mangueira de Sucção da Mangueira de Retorno.
3. Coloque a Mangueira de Retorno em um recipiente vazio.
4. Mergulhe a Mangueira de Sucção na água ou líquido próprio para limpeza.
5. Desmonte bico da Pistola de Pintura.
6. Posicione o Botão Seletor 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.

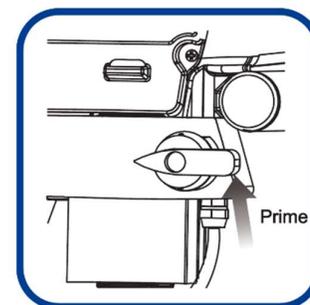


• **ALIVIAR A PRESSÃO DO SISTEMA:**

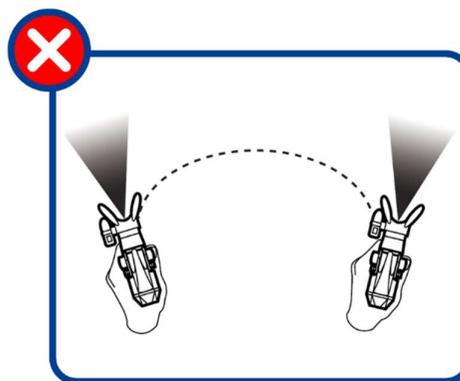
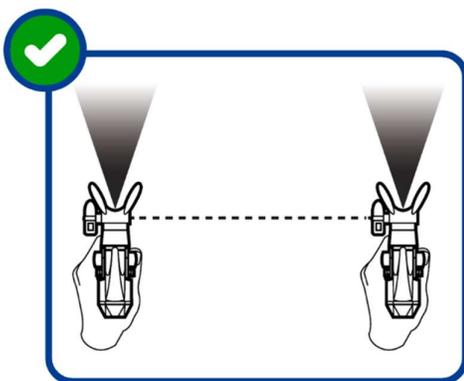
1. Desligue o equipamento posicionando o Botão de Força na posição "Off", e desconecte o plugue da tomada.
2. Posicione o Botão Seletor na opção "Prime".
3. Aponte a pistola de pintura a um recipiente apropriado e acione o gatilho para liberar a pressão do sistema.
4. Gire a *Trava de Segurança* em sentido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



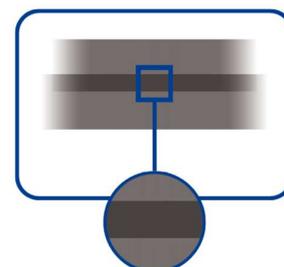
SEMPRE POSICIONE O BOTÃO SELETOR NA OPÇÃO "PRIME" ENTRE OS USOS.



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



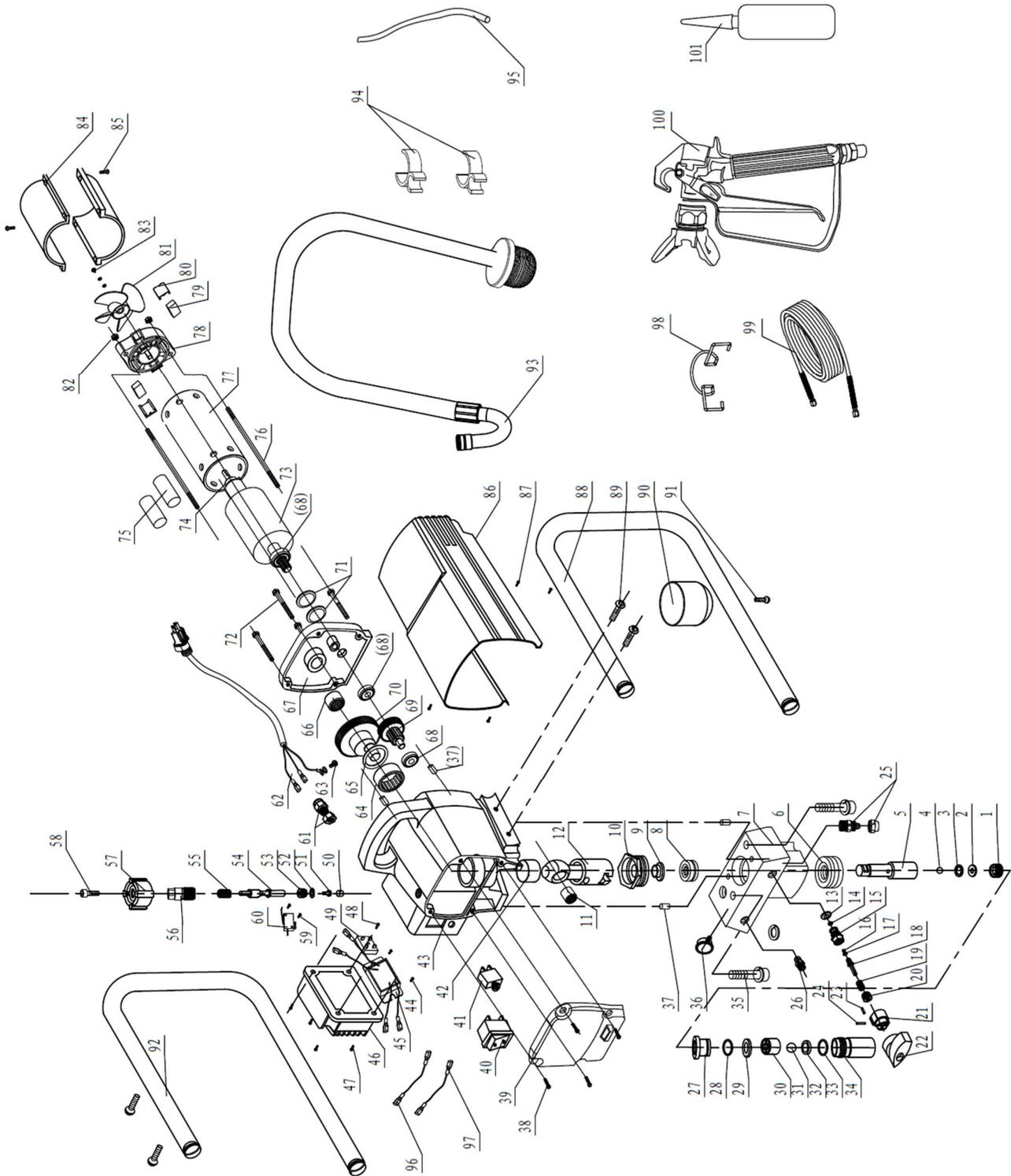
EVITE SOBRE POR AS LINHAS DE PINTURA PARA QUE SE OBTENHA UM BOM RESULTADO



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA:	CAUSA:	SOLUÇÃO:
VAZÃO INCONSISTENTE	Bico obstruído	Realize a limpeza do bico.
	Filtro danificado ou obstruído	
	Tinta contaminada	Remova a tinta do sistema e filtre-a.
PINTURA "ESBURACADA" OU COM TEXTURA INDESEJADA	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.
TINTA ESCORRENDO	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.
CAMADA MACHADA OU IRREGULAR	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.
PONTOS NA SUPERFÍCIE COM CENTRO CLARO (OLHO DE PEIXE)	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.
PONTOS NA SUPERFÍCIE COM CENTRO ESCURO	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:

CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
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

CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
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 - assistencia@bremenimportadora.com.br