



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

# PISTOLA DE PINTURA HVLP PNEUMÁTICA



Imagens meramente ilustrativas. Informações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os direitos são reservados a José Murília Bozza Comércio e Indústria Ltda.

**MODELOS**

**SPRAYBOZ-600**

## ATENÇÃO

Leia atentamente e entenda todas as instruções antes de iniciar a operação. O não cumprimento das normas de segurança e outras precauções básicas podem resultar em lesão corporal grave. Esse manual contém detalhes de instalação, operação e manutenção do equipamento. Caso esse equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a assistência técnica autorizada BOZZA mais próxima ou entre em contato conosco: 0800 019 5050.

## DESCRIÇÃO GERAL

A Pistola de Pintura é um equipamento de alto desempenho que utiliza o sistema HVLP (High Volume, Low Pressure) por gravidade, uma tecnologia que permite um melhor aproveitamento da tinta com menor consumo. Sua utilização é recomendada nos setores automobilístico, industrial, moveleiro e de funilaria, para aplicação de materiais de pintura e acabamento, garantindo maior qualidade no acabamento da peça e redução da poluição ambiental.

## MODELO

<b>SPRAYBOZ-600</b>	Pistola de pintura HVLP pneumática com capacidade de 600 ml.
---------------------	--------------------------------------------------------------

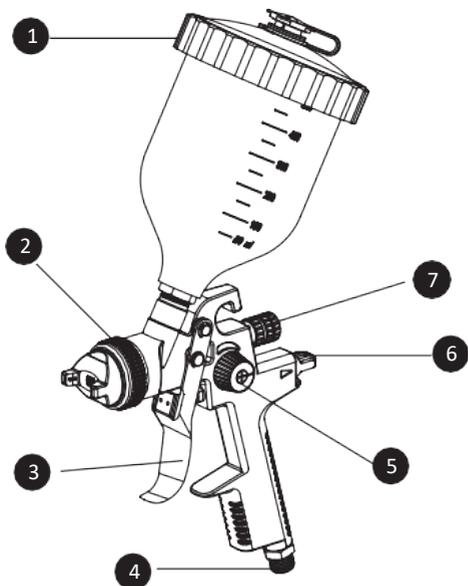
## INFORMAÇÕES TÉCNICAS SPRAYBOZ-600

<b>Faixa de pulverização</b>	180-320 mm
<b>Tamanho do bico</b>	Ø1,4 mm
<b>Tipo de alimentação</b>	gravidade
<b>Entrega de fluido</b>	150-310 ml/min
<b>Pressão máxima</b>	43 psi
<b>Capacidade do recipiente</b>	600 ml
<b>Entrada de ar</b>	1/4" BSP
<b>Distância recomendada aplicação</b>	150-200mm
<b>Consumo ar</b>	6,5 pcm

## ATENÇÃO

Certifique-se de observar os avisos e cuidados neste manual de instruções.	
Caso contrário, poderá causar ejeção de tinta e lesões corporais graves ao aspirar solvente ou tinta.	
Certifique-se de observar os seguintes itens marcados que são especialmente importantes.	
 <b>AVISO</b>	Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos graves ou perda de vida.
 <b>CUIDADO</b>	Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados, ou danos materiais.
<b>IMPORTANTE</b>	Pedimos que você observe. As precauções de segurança neste manual de instruções são as condições mínimas necessárias.
	Siga os regulamentos nacionais e locais relativos à prevenção de incêndios, eletricidade e segurança, bem como os regulamentos da sua própria empresa.

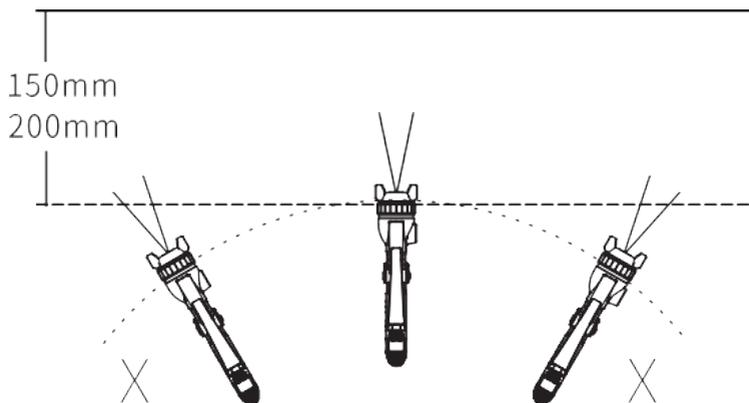
## COMPOSIÇÃO SPRAYBOZ-600



1	Reservatório
2	Conjunto bico pulverização
3	Gatilho de acionamento
4	Entrada de ar comprimido
5	Botão de ajuste de fluxo
6	Botão de ajuste de ar
7	Botão de ajuste de fluido

## MONTAGEM BÁSICA

A pressão de ar recomendada é de 2 a 3 BAR (29 a 43 PSI). A viscosidade da tinta varia conforme as propriedades da tinta e as condições de pintura. Mantenha a saída de fluido no nível mais baixo possível, sem comprometer o trabalho, o que resultará em um acabamento de melhor qualidade, com atomização fina. A distância de pulverização da pistola em relação à peça de trabalho deve ser entre 150 e 200 mm (6 a 8 pol.). A pistola deve ser mantida perpendicular à superfície da peça de trabalho durante todo o processo, sendo movimentada em linha reta e horizontalmente. Movimentos em arco podem causar pintura irregular.



## CUIDADOS NA MONTAGEM

- Use ar limpo, filtrado por meio de um secador e filtro de ar. Caso contrário, o ar contaminado pode comprometer a pintura.
- Ao utilizar esta pistola pela primeira vez, ajuste o conjunto da agulha. Aperte levemente a contraporca do parafuso regulador da agulha, depois afrouxe e ajuste, garantindo que o conjunto da agulha se mova suavemente.
- Se esta for a primeira vez que você utiliza a pistola após a compra, limpe as passagens de fluido pulverizando diluente para remover o óleo protetor contra ferrugem. Caso contrário, o óleo residual pode causar falhas na pintura.
- Fixe a mangueira ou o recipiente com fita veda rosca na pistola de pulverização. Caso contrário, a desconexão da mangueira ou a queda do recipiente podem causar ferimentos.
- **Tarefa 1:** Conecte firmemente uma mangueira de ar ao pino de ar.
- **Tarefa 2:** Conecte firmemente uma mangueira de fluido ou um recipiente ao bico de fluido.
- **Tarefa 3:** Lave a passagem de fluido da pistola com um solvente compatível.
- **Tarefa 4:** Despeje a tinta no recipiente, teste o spray e ajuste a saída de fluido, bem como a largura do padrão.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

### EPI'S NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO

Utilize luvas, óculos de segurança, protetor auricular, botas de segurança, capacete, máscara e roupas adequadas para sua segurança.



### RISCO DE MAU USO DO EQUIPAMENTO PARA LUBRIFICAÇÃO

- O mau uso do equipamento pode causar acidentes ou mau funcionamento;
- Leia todos os manuais de instrução, adesivos e etiquetas antes de operar o equipamento;
- Use o equipamento apenas para seu propósito pretendido. Se você não tiver certeza, contate seu distribuidor;
- Não altere ou modifique o equipamento. Use apenas peças e/ou acessórios genuínos;
- Não exceda a pressão máxima de trabalho do equipamento;
- Use fluidos que sejam compatíveis com o equipamento adquirido;
- Não use solventes com as seguintes substâncias: 1,1,1-tricloroetano, cloreto de metileno, solvente de hidrocarboneto halogenado ou fluidos contendo estes solventes em equipamento de alumínio pressurizado. Tal uso poderia resultar em uma reação química com a possibilidade de explosão;
- Manuseie as mangueiras com cuidado. Não puxe as mangueiras para movimentar o equipamento;
- Mantenha as mangueiras longe das áreas de tráfego, extremidades afiadas, peças móveis e/ou superfícies quentes;
- Não derrube o equipamento enquanto pressurizado;
- Utilize sempre todos os EPI'S adequados e necessários ao seu trabalho antes do manuseio e instalação do equipamento;
- Cumpra todos os regulamentos locais, estaduais e nacionais aplicáveis referentes a incêndio, instalações elétricas, ar comprimido e segurança do trabalho;
- Utilize somente ar comprimido proveniente de compressor de ar com secador, nunca utilize outros gases ou ar comprimido de cilindros para operar o seu equipamento.

## **RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO**

- Aterramento inadequado, ventilação ruim, chamas abertas ou faíscas podem resultar em condições perigosas, incêndio ou explosão causando lesões graves ao operador;
- Faíscas e chamas abertas são estritamente proibidas;
- As tintas podem ser altamente inflamáveis e causar incêndio. Evite quaisquer fontes de ignição, como fumo, chamas abertas, produtos elétricos, etc;
- Se identificar alguma faísca estática ou se você sentir um choque elétrico enquanto opera este equipamento, interrompa a utilização ou abastecimento imediatamente. Não use o equipamento até identificar e corrigir o problema;
- Mantenha a área de dispensação livre de detritos, solventes, panos, gasolina e produtos inflamáveis;
- Não fume na área de lubrificação;
- Aterre firmemente a pistola de pulverização usando uma mangueira de ar com fio terra embutido. Fio terra: Menos de 1M. Verifique periodicamente a estabilidade do aterramento. Caso contrário, o aterramento insuficiente pode causar incêndio e explosão devido a faíscas elétricas estáticas.

## **RISCO DE INJEÇÃO NA PELE**

- Não aponte a saída do produto a ninguém, ou a qualquer parte do corpo;
- Não coloque a mão ou os dedos na extremidade da saída do fluido;
- Não pare ou desvie vazamentos com sua mão, corpo, luva ou um pano;
- Se feito pode causar inflamação dos olhos e da pele ou lesões corporais;
- Não use um bico flexível, mangueiras ou válvulas de baixa pressão com este equipamento;
- Aperte todas as conexões do equipamento antes de operar do equipamento;
- Verifique as mangueiras, tubos e acoplamentos diariamente. Substitua peças desgastadas ou danificadas imediatamente;
- Não repare acoplamentos, mangueiras ou válvulas de alta pressão, substitua o componente completo;
- Certifique-se de liberar a pressão do ar e do fluido antes de limpar, desmontar ou fazer manutenção;
- Caso contrário, a pressão restante pode causar lesões corporais devido à operação inadequada ou à dispersão do líquido de limpeza. Para liberar a pressão, primeiro interrompa o fornecimento de ar comprimido, fluido e diluente para a pistola de pintura. Em seguida, remova o gatilho em sua direção.

## **LESÃO PARA PELE**

- Use em um local bem ventilado usando uma cabine de pintura. Caso contrário, a ventilação insuficiente pode causar envenenamento por solventes e incêndio;
- Use sempre equipamento de proteção adequado para sua proteção e operação (óculos de segurança, máscaras, luvas e roupas adequadas). Caso contrário, o líquido de limpeza, etc., pode causar inflamação nos olhos e na pele. Se você sentir algo errado com os olhos ou a pele, consulte imediatamente um médico;
- Use protetores de ouvido, se necessário. O nível de ruído pode exceder 80dB(A), dependendo das condições de operação e do local de pintura;
- Evite lesões por fluidos pressurizados ou respingos acidentais sempre que você:
- For instruído a aliviar a pressão;
- Verificar, limpar ou realizar manutenção em qualquer equipamento do sistema;
- Instalar ou limpar dispositivos e componentes do equipamento.

## **PROCEDIMENTO DE ALÍVIO DE PRESSÃO**

- Desligue o compressor, interrompendo o fluxo de ar e desacople da entrada de ar;
- Com a pistola de pintura apontada em um reservatório acione o gatilho para remover a pressão interna.

## **RISCO DE PEÇAS MÓVEIS**

- Não opere o equipamento com peças soltas ou mal apertadas;
- Nunca altere esta pistola para pintura. Se isso for feito, poderá causar desempenho insuficiente e falha;
- Antes de realizar manutenção neste equipamento, aliviar a pressão da linha de modo a evitar que o equipamento inicie inesperadamente.

## **OUTRAS PRECAUÇÕES**

- Antes de realizar manutenção neste equipamento, aliviar a pressão da linha de modo a evitar que o equipamento inicie inesperadamente;
- Entre nas áreas de trabalho de outros equipamentos (robôs, reciprocadores, etc.) depois que as máquinas forem desligadas. Caso contrário, o contato com eles pode causar ferimentos;
- Nunca pulverize alimentos ou produtos químicos através desta pistola. Se isso for feito, poderá causar acidentes por corrosão das passagens de fluidos ou afetar adversamente a saúde por mistura substâncias prejudiciais à saúde.

## **ALERTA**

- Cada dispositivo possui uma pressão máxima de trabalho diferente. Para reduzir o risco da pressão excedida, certifique-se da pressão máxima de trabalho de cada acessório. A pressão nominal no sistema não pode exceder a pressão máxima de nenhum acessório, pois pode ocasionar acidentes, mau funcionamento e danos graves ao equipamento.

## **MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO**

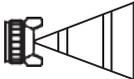
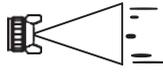
- A linha de produtos Bozza é fabricada com materiais de alta qualidade, garantindo segurança e baixa manutenção do equipamento. Seguindo as orientações deste manual, os equipamentos terão sua vida útil prolongada.
- Para assegurar a segurança e confiabilidade dos equipamentos, recomendamos que o operador realize inspeções diárias para verificar possíveis anomalias. Caso identifique alguma irregularidade, aconselhamos que um profissional qualificado realize a desmontagem, reparo e montagem do equipamento.
- Antes de qualquer inspeção, limpeza ou manutenção, certifique-se de que o procedimento de alívio de pressão foi corretamente executado.
- Para a limpeza do equipamento, utilize um pano umedecido com detergente neutro. Não limpe a parte interna do equipamento, nem permita que outros fluidos entrem em contato com ela, pois isso pode causar contaminação.
- Primeiro, libere completamente o ar e a pressão.
- A ponta da agulha do conjunto de fluido é afiada. Para evitar lesões, não toque na ponta da válvula de agulha durante a manutenção.
- Tenha cuidado para não danificar a ponta da agulha de fluido e evite colocar a mão sobre ela.
- Apenas pessoas experientes e totalmente familiarizadas com o equipamento devem realizar a manutenção e inspeção.

<b>Procedimento</b>	<b>Importante</b>
R1. (1) Despeje a tinta restante em outro recipiente. (2) Limpe as passagens de fluido e o conjunto da tampa de ar. (3) Pulverize uma pequena quantidade de diluente para limpar as passagens de fluido.	1. A limpeza incompleta pode causar falhas no formato do padrão e na uniformidade das partículas. Limpe a tinta de dois componentes de forma completa e imediata após o uso.
R2. Limpe cada seção com uma escova embebida em diluente e limpe com um pano limpo. (Não utilizar escova de aço).	2. Não mergulhe a pistola inteira em diluente. Se isso for feito, pode danificar as peças. Ao limpar, nunca arranhe cada furo do conjunto da tampa de ar e da agulha de fluido, e do conjunto da agulha de fluido.
R3. Antes da desmontagem, limpe completamente as passagens de fluido. (1) Desmonte a agulha de fluido. Use uma chave inglesa acoplada para remover a agulha de fluido.	3. Durante a desmontagem, não arranhe a seção do assento. (1) Remova a agulha de fluido após remover o conjunto da agulha de fluido ou enquanto mantém a agulha de fluido puxada, para proteger a seção do assento.

<p>R4. Para ajustar o conjunto de vedação da agulha de fluido, mantendo o conjunto de agulha de fluido inserido, aperte o assento de vedação da agulha de fluido manualmente e depois aperte ainda mais com uma chave inglesa.</p>	<p>4. Apertar muito o conjunto de vedação da agulha de fluido pode causar mau movimento do conjunto da agulha de fluido e vazamento de fluido pela ponta do conjunto da agulha de fluido.</p>
<p>R5. Gire o botão de ajuste do padrão ou o botão de ajuste de ar no sentido anti-horário para abrir completamente. E então aperte o conjunto de ajuste do padrão ou o conjunto de ajuste de ar.</p>	<p>5. Se o botão de ajuste de padrão ou o botão de ajuste de ar não estiver totalmente aberto, a ponta dele pode entrar em contato e danificar a agulha do fluido e causar o travamento da linha.</p>

Onde Inspeccionar	Substituição de Peças
1. Cada furo de passagem da agulha da tampa de ar.	1. Substitua se estiver amassado ou desfiado.
2. Embalagem e anel de vedação.	2. Substitua se estiver amassado ou desgastado
3. Vazamento na seção do assento entre a agulha e o conjunto da agulha.	3. Substitua-as se o vazamento não parar após a limpeza completa da agulha e do conjunto da agulha. Se você substituir apenas a agulha ou o conjunto da agulha, combine-as completamente e confirme se não há vazamento.

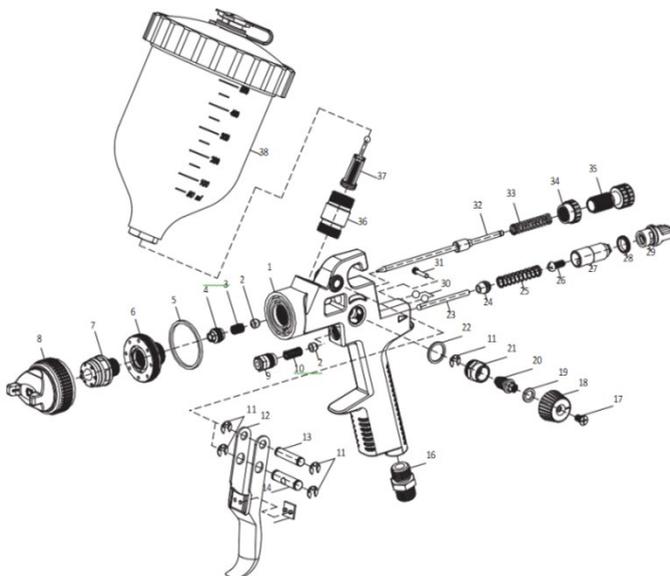
## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Padrão de Pulverização	Problema	Solução
 <p>Esvaçoante</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O ar entra entre a agulha e o assento cônico no corpo da pistola.</li> <li>2. O ar é retirado através do conjunto de vedação da agulha.</li> <li>3. O ar entra pelo niple de conexão do recipiente de fluido ou pela junção da mangueira de fluido.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remova a agulha para limpar o assento. Se estiver danificada, substitua a agulha.</li> <li>2. Aperte a embalagem da agulha.</li> <li>3. Lubrifique totalmente a seção da junta.</li> </ol>
 <p>Crescente</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acúmulo de tinta na tampa de ar obstrui parcialmente os furos. A pressão de ar de ambas as saídas é diferente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remova obstruções dos furos do bico, junta do bico e capa do bico com a escova acoplada. Mas não use objetos de metal para limpar os furos.</li> </ol>
 <p>Inclinado</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acúmulo de tinta ou danos na circunferência da agulha e no centro da tampa de ar.</li> <li>2. A agulha de fluido não está encaixada corretamente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remova obstruções. Substitua se estiver danificado.</li> <li>2. Remova a agulha e regulador da agulha e limpe a seção do assento</li> </ol>

 <p>Dividir</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Viscosidade da tinta muito baixa.</li> <li>2. Saída de fluido muito alta.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adicione tinta para aumentar a viscosidade.</li> <li>2. Aperte o botão de ajuste de fluido para reduzir a saída de fluido Ou gire o conjunto de válvula de ajuste de padrão no sentido horário.</li> </ol>
 <p>CentroPesado</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A viscosidade da tinta está muito alta.</li> <li>2. A saída do fluido está muito baixa.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adicione diluente para reduzir a viscosidade.</li> <li>2. Gire o botão da válvula de ajuste do fluido no sentido anti-horário para aumentar a saída do fluido.</li> </ol>
 <p>Dividir</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A agulha e o conjunto da agulha não estão encaixados corretamente.</li> <li>2. O curso do primeiro estágio do gatilho (quando apenas o ar descarrega) diminui.</li> <li>3. Acúmulo de tinta dentro do conjunto de tampa de ar.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpe ou substitua a agulha e o conjunto de agulha.</li> <li>2. Substitua a agulha de fluido e o conjunto de agulha de fluido</li> <li>3. Limpe o conjunto de tampa de ar.</li> </ol>

Problema	Onde Ocorreu	Verificação	Causas	R1	R2	R3	R4	
	Agulha	Agulha / Conjunto de agulha	Sujeira ou danos no assento				X	
			Botão de ajuste da agulha de fluido solto			X	X	
			Desgaste na mola da agulha		X		X	
		Agulha / Corpo da pistola	Aperto insuficiente					
			Sujeira ou danos no assento	X				
		Agulha de fluido / porca de vedação da agulha	A agulha não retorna devido ao conjunto de vedação muito apertado				X	X
Conjunto de agulha / vedação da agulha	A agulha não retorna devido ao acúmulo de tinta na agulha			X		X		

	Agulha	Conjunto de vedação da agulhas / Conjunto da agulha	Desgaste	X		X	
		Porca de embalagem	Aperto insuficiente	X			
A tinta não flui	Bico da Pistola	Botão ajuste da agulha	Abertura insuficiente		X		
		Furo da ponta da agulha	Bico obstruído			X	
		Filtro de tinta	Bico obstruído			X	X
Vazamentos de ar (da ponta do copo de ar)	Conjunto de válvulas de ar	Válvula de ar	Sujeira ou danos no assento			X	X
		Conjunto de assento de válvula de ar	Sujeira ou danos no assento			X	X
		O'ring	Desgaste na mola da válvula de ar				X



Ref	Descrição	Qtd	Ref	Descrição	Qtd
1	Pistola	1	20	Haste de ajuste do fluxo	1
2	Gaxeta de vedação da válvula de agulha	2	21	Assento de ajuste do fluxo	1
3	Mola de vedação	1	22	Junta de assento do ajuste de fluxo	4
4	Parafuso de vedação	1	23	Haste da válvula de ar	1
5	Arruela de vedação da junta do bico	1	24	Tampa da válvula de ar	1
6	Junta do bico	1	25	Mola da válvula de ar	1
7	Bico 1.4 mm	1	26	Parafuso M4x8	1
8	Capa do ar para bico de 1.4 mm	1	27	Ajuste de fluxo de ar	1
9	Parafuso de vedação da válvula de ar	1	28	Anel de vedação do regulador do fluxo de ar	1
10	Mola da válvula de ar	1	29	Regulador do fluxo de ar	1
11	Anel trava para pinos do gatilho	5	30	Esfera de aço	2
12	Gatilho	1	31	Parafuso de fixação do ajuste de fluxo de ar	1
13	Pino superior do gatilho	1	32	Agulha	1
14	Pino inferior do gatilho	1	33	Mola da agulha	1
15	Tecla do gatilho	1	34	Assento regulador de agulha	1
16	Niple de entrada de ar	1	35	Regulador da agulha	1
17	Parafuso M4x8	1	36	Niple do recipiente	1
18	Botão de ajuste de fluxo	1	37	Filtro de tinta	1
19	Junta de vedação do fluxo	1	38	Recipiente de fluido	1

## ATENÇÃO

- **ATENÇÃO!** Nunca exceda a pressão máxima da pistola de pintura estipulada na seção de “Informações técnicas”, essa ação pode acarretar perda de garantia do equipamento e danos graves ao operador;
- **ATENÇÃO!** Não utilize seu equipamento com fluidos incompatíveis;
- Nunca desmonte a pistola de pintura sem ter realizado o treinamento de manutenção do equipamento;
- Nunca aponte a saída da pistola de pintura para qualquer parte do seu corpo, faça o manuseio com segurança mantendo afastado braços, pernas, olhos e demais partes do seu corpo;
- Sempre utilize todos os EPI's para manusear sua pistola de pintura;
- Sempre trabalhe com atenção e segurança no seu ambiente de trabalho. Verifique diariamente se o equipamento está em boas condições ou se existem vazamentos, procure identificar possíveis pontos que possam causar algum acidente ou trabalho perigoso;
- Sempre utilize ar comprimido de boa qualidade e evite contaminá-la com impurezas no abastecimento ou transferência (cavacos, estopas, panos, etc.).

## GARANTIA

### GARANTIA

- A Bozza assegura a qualidade de seus produtos, comprometendo-se a reparar ou substituir, conforme os períodos estipulados neste documento de garantia. Quaisquer itens que apresentem falhas de material, fabricação ou montagem, quando usados ou mantidos em condições normais de operação.

### PRAZO DE VALIDADE

- A garantia para os produtos está sujeita aos prazos detalhados na tabela disponível no site: [www.bozza.com](http://www.bozza.com). Para consultar essas informações, visite a seção de “Suporte” e a página dedicada à “Garantia dos Produtos”;
- Qualquer eventual defeito identificado neste equipamento deve ser imediatamente reportado à Assistência Técnica Autorizada Bozza mais próxima de sua residência. Os detalhes de contato e endereço podem ser localizados na lista disponível no site do fabricante ([www.bozza.com](http://www.bozza.com)) ou obtidos através do serviço de atendimento ao consumidor da Bozza (SAC) 0800 019 5050.

### IMPORTANTE

Para solicitar atendimento no período de garantia, é necessário dispor dos seguintes documentos:

1. Nota fiscal de compra;
2. Número de série do produto;
3. Modelo do equipamento.

- Uma vez obtida a autorização da fábrica ou da Assistência Técnica Autorizada, o produto deverá ser encaminhado para análise. É imprescindível que o envio seja acompanhado da nota fiscal de remessa para conserto, bem como uma cópia da nota fiscal de compra. As despesas de frete devem ser arcadas pelo remetente.

### FATORES QUE ANULAM A GARANTIA DE FÁBRICA

- Defeitos ou danos resultantes do uso inadequado/acidente do produto por parte do consumidor;
- Produtos cujo número de série tenha sido removido, adulterado ou tornado ilegível;
- Produtos que não estejam acompanhados por uma cópia da nota fiscal de compra ou que possuam nota fiscal incompatível com o número de série;
- Defeitos e danos decorrentes da utilização de fluidos, graxas, óleos e combustíveis não compatíveis com o produto;
- Produtos operados fora dos limites máximos especificados;
- Defeitos e danos causados por fenômenos naturais (como enchentes, maresia, etc.) ou exposição excessiva ao calor;
- Produtos que estejam sujeitos a mau uso, negligência, alterações, modificações ou reparos realizados por indivíduos ou entidades não autorizadas pela Bozza;
- Uso inadequado do produto, resultando em fissuras, corrosão, arranhões ou deformação do item, bem como danos em componentes ou partes.

**A GARANTIA FORNECIDA NÃO INCLUI COBERTURA PARA:**

- Custos relacionados à instalação do equipamento, incluindo peças, acessórios e mão de obra;
- Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo à fábrica ou à Assistência Técnica Autorizada;
- Problemas de funcionamento ou falhas resultantes de interrupções no fornecimento de energia elétrica ou ar comprimido;
- Despesas associadas ao transporte, peças, materiais e mão de obra necessários para preparar o local de instalação do equipamento (por exemplo, instalações elétricas, conexões hidráulicas e elétricas, alvenaria, aterramento, sistema de ar comprimido, etc.);
- Substituição de itens ou componentes que sofreram danos devidos a incidentes durante o transporte e/ou manipulação, arranhões, ou impactos causados por fenômenos naturais;
  
- Substituição ou troca de peças e componentes sujeitos a desgaste natural ou danos causados por uso inadequado. Esses componentes não são fornecidos com os equipamentos, mas necessários para interligação das unidades e que se aplicam a própria montagem do sistema;
- Substituição ou troca de peças resultantes de procedimento de limpeza inadequados, incluindo a aplicação de produtos químicos, solventes, água excessiva ou substâncias abrasivas.

**Em caso de dúvidas  
Entre em contato com nosso SAC.  
0800 019 5050**

**ESTAMOS + CONECTADOS**

**SIGA:**

**@Bozzaoficial**



*Fabricado por:*

**JOSÉ MURÍLIA BOZZA**

Comércio e Indústria Ltda.

CNPJ: 61.103.669/0001-01

R. Tiradentes, 931- CEP: 09780-001

São Bernardo do Campo - SP - Brasil

Fone: +55 (11) 2179-9966

E-mail: [bozza@bozza.com](mailto:bozza@bozza.com) | Site: [www.bozza.com](http://www.bozza.com)

REV.: 10/2024