

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. Introdução

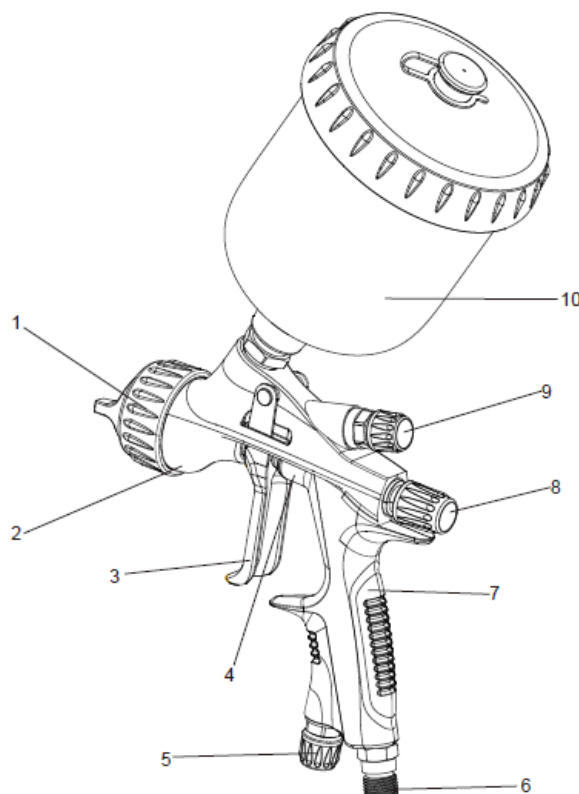
Antes de utilizar a sua pistola de pintura SHINE 2, leia com atenção e entenda todas as instruções de uso contidas neste manual. Todas as informações devem ser respeitadas em qualquer situação. Após a leitura, o manual deve ser armazenado em local seguro e de fácil acesso para todos os usuários do produto. A pistola de pintura deverá ser usada apenas por pessoas devidamente treinadas e/ou profissionais. O uso inadequado da pistola de pintura, qualquer modificação ou combinação com peças inadequadas, poderá causar danos materiais, ferimentos aos usuários do equipamento e até mortes. Nossa empresa não responsabilizará por tais danos. As normas de segurança e proteção à saúde do usuário e do local de trabalho deverão ser seguidas e respeitadas em qualquer situação de uso da pistola de pintura.

2. Recursos e Especificações Técnicas

SHINE 2 <i>H.V.L.P</i>	SHINE 2 <i>L.V.M.P</i>
- Bico original: 1,4mm - Pressão de trabalho: 29 psi (2,0 bar) - Pressão máxima: 43 psi (3,0 bar) - Largura do leque: Aprox. 33cm - Distância ideal: 17cm - Consumo de ar: 7 – 11 pcm - Capacidade do copo: 600ml	- Bico original: 1,2mm - Pressão de trabalho: 36 psi (2,5 bar) - Pressão máxima: 50 psi (3,5 bar) - Largura do leque: Aprox. 28cm - Distância ideal: 20cm - Consumo de ar: 6 – 10 pcm - Capacidade do copo: 600ml

3. Estrutura

1. Capa de ar (bico e agulha inclusos)
2. Mola auto-tensionante da agulha (não visível)
3. Gatilho
4. Mola auto-tensionante do pistão de ar (não visível)
5. Ajuste do ar
6. Entrada de ar 1/4"
7. Válvula de ar (não visível)
8. Ajuste do fluído
9. Ajuste do leque
10. Copo de 600ml



4. Segurança

 PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	
1. Flúidos e solventes podem ser altamente inflamáveis. - Use cabines de pintura com boa ventilação. - Evite qualquer possível causa de explosão, como cigarros, isqueiros, chamas, fios elétricos, etc.	
2. Nunca utilize solventes halogenados, com hidrocarboneto, cloreto de etila, tricloroetileno, etc. - Podem reagir quimicamente com peças de alumínio ou zinco e causar explosões. - Certifique-se de que todos os flúidos e solventes utilizados sejam quimicamente compatíveis com peças de alumínio e zinco.	
3. Para reduzir o risco de faísca estática, os equipamentos devem estar sempre com aterramento no chão.	
 PERIGO DE USO INDEVIDO	
1. Nunca aponte a pistola de pintura para outra pessoa. 2. Nunca exceda a pressão máxima recomendada. 3. Sempre libere a pressão de ar e de flúido antes de realizar limpeza, desmontagem ou manutenções na pistola. 4. Para desativar o equipamento rapidamente em emergências, recomenda-se que um engate rápido com esferas seja instalado próximo da pistola de pintura.	
 PERIGOS COM OS PRODUTOS SÃO PULVERIZADOS	
1. Vapores ou névoas tóxicas podem ser produzidos ao pulverizar alguns materiais, podendo causar sérios danos à saúde e intoxicações. - Use a pistola de pintura em locais com boa ventilação. - Sempre use óculos de proteção, luvas e máscaras para evitar intoxicações causadas pela tinta ou solventes em contato com a pele e olhos. - Utilize protetores auriculares, se necessário.	  
 OUTROS PERIGOS	
1. Nunca modifique peças desse equipamento em nenhuma situação. 2. Nunca entre em áreas em que as pistolas estejam sendo usadas por robôs ou máquinas, a menos que estejam totalmente desligados. 3. Nunca utilize a pistola para pulverizar produtos químicos alimentícios. 4. Caso perceba algum problema no uso da pistola, pare imediatamente e desative os equipamentos. Não utilize a pistola até que o problema seja resolvido.	

5. Funções

A Pistola de Pintura SHINE 2 foi projetada para pulverizar tintas e lacas, assim como outros produtos. Não devem ser utilizados materiais abrasivos, ácidos ou que contenham benzina.

O ar comprimido usado para a pulverização, é cedido por um compressor de ar através de uma mangueira ligada ao conector de ar no punho da pistola de pintura. Ao apertar o gatilho até o primeiro ponto de pressão, a válvula de ar é aberta. E pressionando ainda mais, a ponta da agulha passa para fora do bico de ar.

A tampa do copo possui um sistema contra gotejamento, impedindo que o produto saia pelo orifício de ventilação.

O corpo da pistola possui superfície antiaderente em teflon, evitando que a tinta grude no corpo e facilitando a limpeza da pistola, mantendo sua aparência e limpeza por mais tempo.

6. Operações

6.1 – Ar limpo e pressão de entrada correta

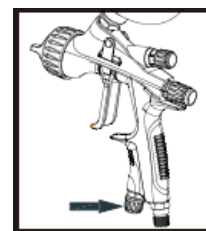
Certifique-se de alimentar a pistola de pintura sempre com ar limpo e seco, filtrado corretamente. O diâmetro da mangueira de ar deve ser pelo menos 9 mm para garantir um fluxo de ar abundante. É recomendado usar um regulador de ar na entrada de ar da pistola para obter uma pressão de entrada exata de acordo com o recomendado para este modelo. Sendo a pressão de 29PSI (2,0bar) para a versão H.V.L.P, e 36PSI (2,5bar) para a versão L.V.M.P.

6.2 – Ajuste do ar

Para um fluxo de ar máximo, deixe o micrômetro totalmente aberto, colocando-o na posição vertical.

A pressão interna da pistola pode ser ajustada diretamente na pistola de pintura usando o micrômetro.

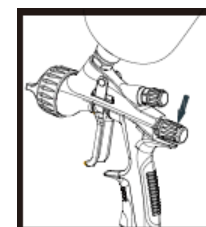
Conecte a pistola pintura ao compressor de ar, aperte o gatilho e ajuste a pressão interna da pistola conforme necessário.



6.3 – Ajuste do fluxo de material

Ajuste de acordo com a viscosidade do material e a vazão requerida, usando o ajustador indicado pela seta na imagem ao lado.

Sob circunstâncias normais, o controle de fluxo de material fica totalmente aberto.

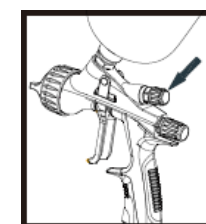


6.4 – Ajuste do leque (reto ou arredondado)

Para ajustar o tipo de leque/spray do material:

Gire para a esquerda – spray reto/plano

Gire para a direita – spray arredondado



6.5 – Uso e distância corretos

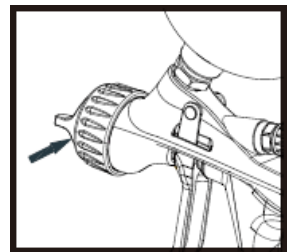
A pistola de pintura deve ser segurada na mão de modo que fique perpendicular à superfície da peça o tempo todo. A pistola deverá ser movida sempre em linha e na horizontal, caso contrário, a pintura realizada ficará irregular.

Distância de pulverização:

Para evitar problemas de excesso de produto ou irregularidades na superfície, recomenda-se que seja mantida uma distância de pulverização de 17cm na versão H.V.L.P (usando de 22 a 29 psi), e de 20cm na versão L.V.M.P (usando de 22 a 36 psi).

6.5 – Capa, bico e agulha

Verifique pessoalmente o conjunto de capa, bico e agulha. Monte o bico na pistola e aperte usando uma chave universal, fixando-o na pistola, antes de colocar a agulha. Insira a agulha pela parte de trás da pistola. Por último, coloque a capa de ar na parte frontal da pistola, ajustando para que a marcação fique alinhada. Utilizando sempre peças originais ITALCO para garantir maior qualidade e durabilidade para a sua pistola.



7. Limpeza e manutenção

A. Derrame a tinta restante do copo para esvaziá-lo. Depois lave a pistola com um solvente ou líquido de limpeza.

B. Limpe o bico da pistola usando uma escova de limpeza ou um pano úmido. Não mergulhe o bico da pistola em solvente ou líquidos de limpeza.

C. Em nenhuma circunstância tente limpar as furações do bico e capa da pistola usando ferramentas inadequadas, pois qualquer dano ou alteração nas furações, irão afetar o padrão de pulverização da pistola e da pintura. Use apenas agulhas de limpeza de bicos.

D. Somente remova o anel/gaxeta de vedação de ar preto do bico da pistola caso ele esteja danificado (não eficiente na vedação). Caso remova, sempre coloque um novo anel/gaxeta de vedação, para garantir que faça sua função corretamente. Coloque o novo anel/gaxeta de vedação em sua posição correta e aperte o bico novamente para fixá-lo.

E. Limpe/esgote completamente as passagens de tinta antes da desmontagem da pistola. Use uma chave para remover o bico de fluído.

F. Remova o bico de fluído somente após remover o conjunto da agulha, ou remova enquanto segura o gatilho pressionado, para preservar o assento interno.

G. Para regulagem do fluído, com a agulha inserida na pistola, aperte o ajuste de fluído manualmente enquanto pressiona o gatilho, para sentir e observar o movimento do conjunto da agulha. Um aperto excessivo deixará o movimento da agulha mais lento e pesado, e resultará em vazamento de tinta na ponta do bico. Nesse caso, desaperte no sentido anti-horário o suficiente para parar o vazamento e impedir que a agulha fique muito presa.

H. Lubrifique as peças levemente com óleo.

8. Avisos importantes

A pistola pode ser limpa com solvente ou líquidos de limpeza manualmente com um pano úmido ou em uma máquina de lavar pistolas convencional.

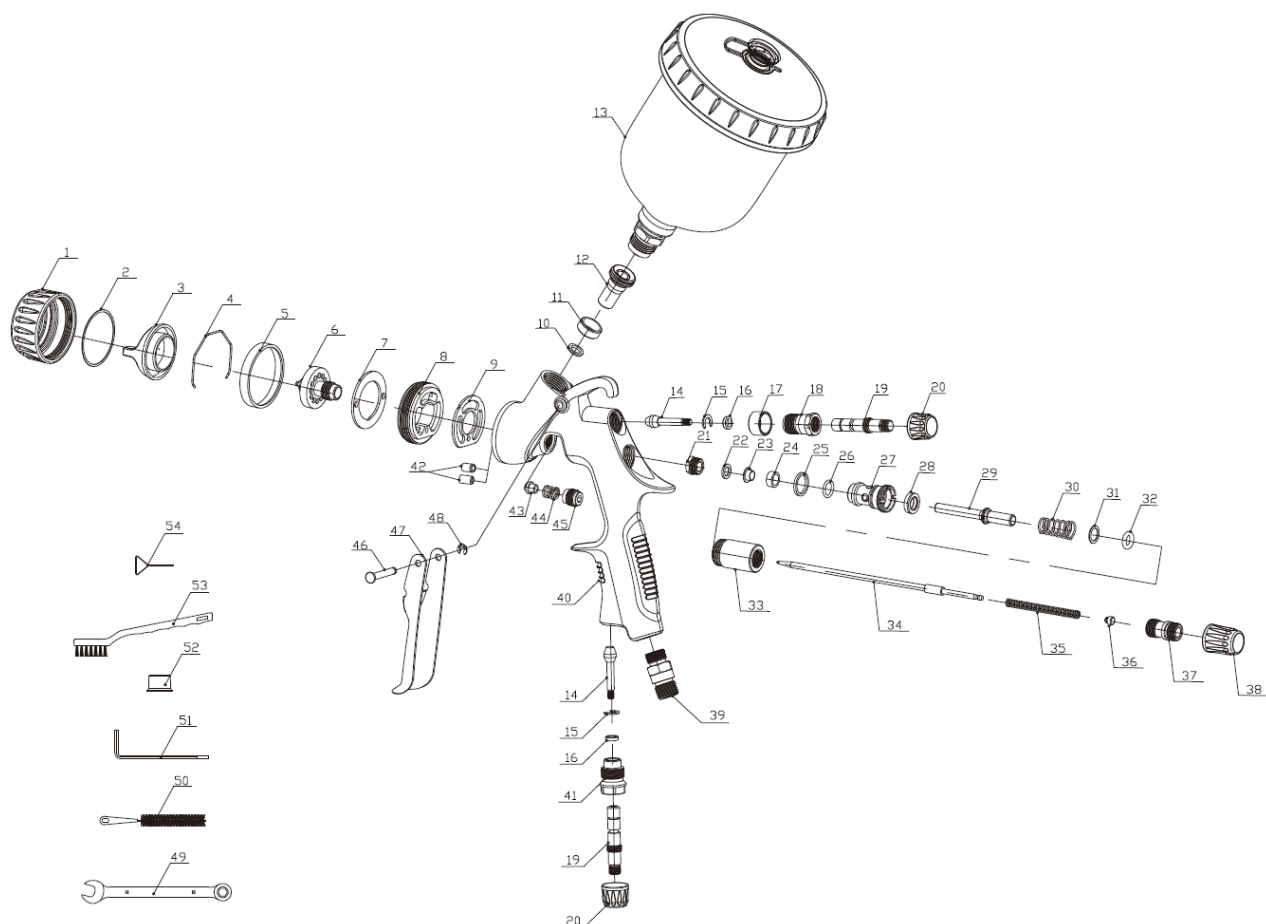
As ações a seguir danificam a pistola ou seu funcionamento, anulando quaisquer reivindicações de garantia do equipamento:

- Mergulhar a pistola em solventes ou agentes de limpeza, ou deixar os agentes agindo por mais tempo do que o necessário.
- Deixar a pistola dentro de máquinas de limpeza.
- Limpar a pistola usando sistemas/máquinas de limpeza por ultrassom.
- Manusear a pistola de forma inadequada, usando muita força ou violência durante o uso e durante a sua limpeza.

9. Possíveis problemas na operação

	Problema	Possível causa	Reparo
1	Pistola com vazamento na ponta do bico.	Substâncias estranhas entre a ponta a agulha e o bico da pistola	Limpe a agulha e o bico com solvente ou use um novo conjunto de capa, bico e agulha.
2	Tinta surgindo da agulha ou da vedação da agulha	Mola auto-tensionante da agulha está danificada ou não está presente	Troque a vedação/mola da agulha.
3	Leque/spray de tinta deformado 	Furações de passagem de ar entupidos ou obstruídos	Limpe com solvente e depois com uma escova de limpeza ou agulha de limpeza
4	Leque/Spray com formato de gota ou oval 	Sujeira na ponta da agulha ou na capa de ar	Gire o bico da pistola em 180°. Se o spray continuar deformado, limpe o conjunto de capa, bico e agulha.
5	Spray tremido, com falhas ou interrupções 	- Pouco material/tinta no copo - Bico não está totalmente apertado - Vedação da agulha danificada, conjunto do bico com sujeira ou danificado	- Abasteça o copo - Aperte o bico - Se necessário, limpe ou troque as peças
6	Bolhas de ar no material dentro do copo (borbulhando)	- O ar do spray está subindo pelo canal de tinta até o copo. O bico não está apertado o suficiente. - O bico não está totalmente apertado ou a furação está entupida/obstruída. - O bico está danificado.	- Aperte as partes corretamente - Limpe a furação e aperte o bico corretamente - Troque as peças

10. Vista explodida / Lista de peças



Ref.	Descrição	Ref.	Descrição	Ref.	Descrição
SHINE2-01H	Porca da capa	SHINE2-19H	Válvula do Leque	SHINE2-37H	Manga
SHINE2-02H	Vedação	SHINE2-20H	Botão de Regulagem (2)	SHINE2-38H	Regulador do Fluido
SHINE2-03H	Capa de ar	SHINE2-21H	Parafuso	SHINE2-39H	Entrada de Ar
SHINE2-04H	Anel	SHINE2-22H	Gaxeta	SHINE2-40H	Carcaça
SHINE2-05H	Vedação	SHINE2-23H	Vedação	SHINE2-41H	Parafuso
SHINE2-06H	Bico	SHINE2-24H	Anel	SHINE2-42H	Bucha (2)
SHINE2-07H	Gaxeta	SHINE2-25H	Junta	SHINE2-43H	Vedação
SHINE2-08H	Defletor	SHINE2-26H	O-Ring	SHINE2-44H	Mola
SHINE2-09H	Junta do Defletor	SHINE2-27H	Assento da Válvula	SHINE2-45H	Parafuso
SHINE2-10H	Vedação	SHINE2-28H	Vedação	SHINE2-46H	Pino do Gatilho
SHINE2-11H	Vedação	SHINE2-29H	Válvula do Fluido	SHINE2-47H	Gatilho
SHINE2-12H	Porca do Copo	SHINE2-30H	Mola	SHINE2-48H	Arruela
SHINE2-13H	Copo	SHINE2-31H	Junta	SHINE2-49H	Chave Inglesa
SHINE2-14H	Haste da Válvula (2)	SHINE2-32H	O-Ring	SHINE2-50H	Escova de Aço
SHINE2-15H	Arruela (2)	SHINE2-33H	Anel do Regulador	SHINE2-51H	Chave Allen
SHINE2-16H	Gaxeta (2)	SHINE2-34H	Agulha de Fluido	SHINE2-52H	Tampa do Copo
SHINE2-17H	Anel	SHINE2-35H	Mola	SHINE2-53H	Escova
SHINE2-18H	Regulador do Leque	SHINE2-36H	Vedação	SHINE2-54H	Agulha de Limpeza

* Códigos com a letra H no final, são referentes a versão H.V.L.P.

* Caso sua pistola seja a versão L.V.M.P, substitua a letra H por L no final dos códigos.

* Algumas peças são equivalentes para ambas as versões.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA assegura ao proprietário deste equipamento garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele apresentar no prazo de **06 (seis) meses**, contados a partir da data de aquisição, comprovado em nota fiscal pelo primeiro comprador. Está garantia cobre o conserto ou substituição gratuita das peças defeituosas e a mão de obra utilizada, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constate falha em condições normais de uso.

A BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA declara a garantia nula e sem efeito, se este equipamento sofrer qualquer dano provocado por acidente agentes da natureza, uso em desacordo com o manual de instruções, ou ainda, no caso de apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas a BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA.

A BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos, como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver postos de assistências técnicas autorizadas. Proprietário residente em outras localidades será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste equipamento a um posto de assistência técnica autorizada pela BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA mais próxima (ida e volta).

Nota: A garantia do equipamento somente será válida com a apresentação deste certificado preenchido e apresentação da nota fiscal.



Nome do comprador: _____

Data da compra: _____ Nota Fiscal nº: _____ Local da compra: _____