

ITALCO

MANUAL DO USUÁRIO

gloss 2 Light

Pistola de Pintura Compacta Pneumática



LEIA ESTE MANUAL ANTES DE USAR E GUARDE PARA FUTURAS CONSULTAS

WWW.PDRFERRAMENTAS.COM.BR

Sumário

1.	AVISOS DE SEGURANÇA	5
1.1.	Segurança Para o Uso de Ferramentas Pneumáticas.....	5
1.2.	Segurança Para o Uso de Pistola de Pintura Pneumática	5
1.2.1.	Substâncias e Materiais	5
1.2.2.	Acessórios e Modificações	5
1.4.	EPIs	6
2.	DADOS TÉCNICOS	6
2.1.	Especificações Técnicas	6
2.2.	Requisitos Pneumáticos.....	6
2.3.	Partes da Pistola de Pintura	7
2.4.	Características Técnicas e Aplicações	8
3.	INSTALAÇÃO.....	8
3.1.	Ar limpo e pressão de entrada correta	8
3.2.	Ajuste do ar	8
3.3.	Ajuste do fluxo de material	9
3.4.	Ajuste do leque (reto ou arredondado)	9
3.5.	Use a distância correta.....	9
3.6.	Capa, bico e agulha	9
4.	LIMPEZA E MANUTENÇÃO	9
4.1.	Operação	9
4.1.	Avisos Importantes	10
5.	PROBLEMAS E SOLUÇÕES.....	10
5.1.	Possíveis problemas na operação.....	10
6.	PÓS VENDA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.....	11
7.	DESCARTE DO PRODUTO	11
7.1.	Descarte Consciente	11
8.	REGRAS GERAIS DE GARANTIA.....	11
8.1.	Cancelamento da Garantia:.....	11

9.	VISTA EXPLODIDA.....	12
10.	LISTA DE PEÇAS	13
	Anotações.....	14

TABELA DE SÍMBOLOS

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Atenção!	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Cuidado!	Não seguir o procedimento e instruções descritos podem causar ferimentos e/ou danos graves.
	Consulte o manual de instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado para cada tipo de trabalho.
	Inflamável	Alerta para o risco de incêndio ou explosão.
	Risco de choque elétrico	Alerta de segurança (riscos de choque elétrico).
	NUNCA force a ferramenta	Alerta para não utilizar outras ferramentas para carga além da suportada.
	Guarde o equipamento fora do alcance de crianças	Alerta de segurança (riscos de acidentes).
	Manter crianças a distância durante o uso	Alerta de segurança (riscos de acidentes).
	Risco de acidente	Alerta de segurança (riscos de acidentes).
	Não exponha à umidade	Não exponha a ferramenta à chuva ou condições úmidas.

ORIENTAÇÕES GERAIS

ATENÇÃO!

Esse manual contém detalhes de instalação, operação e manutenção do equipamento. Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instrução e proceda conforme as orientações. Ao utilizar o equipamento, siga as precauções básicas de segurança a fim de evitar acidentes. Caso esse equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a Assistência Técnica Autorizada PDR mais próxima ou entre em contato conosco: WWW.PDRPRO.COM.BR

Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações a outras pessoas que venham a operar o equipamento.

as instruções deverão ser rigorosamente observadas pelos usuários visando manter o direito a garantia do equipamento, conforme estipulado pela BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA.

Quando realizada de maneira inadequada, os riscos de defeitos e quebras aumentam, comprometendo desta maneira a segurança e a estabilidade durante a utilização do equipamento.

O NÃO CUMPRIMENTO DE TODAS AS INSTRUÇÕES LISTADAS ABAIXO PODE RESULTAR EM CHOQUE ELÉTRICO, INCÊNDIO E/OU FERIMENTOS GRAVES.

Obrigado por ter escolhido a qualidade da marca PDR.

1. AVISOS DE SEGURANÇA



Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. A falha em seguir todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou ferimento sério.

1.1. Segurança Para o Uso de Ferramentas Pneumáticas

- a. Mantenha sua área de trabalho limpa, organizada e bem iluminada. Áreas desorganizadas e escuras podem causar acidentes.
- b. Nunca utilize a ferramenta em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases, poeira ou sem ventilação. As faíscas geradas pelo equipamento podem causar uma explosão ou incêndio.
- c. Mantenha crianças e outras pessoas a uma distância segura enquanto estiver usando o equipamento. Distrações podem fazer você perder o foco, se descontrolar e causar acidentes.
- d. Evite contato com linhas e circuitos elétricos. Localize e evite todas as linhas e circuitos elétricos, especialmente fiação oculta. Assim como qualquer objeto aterrado.
- e. Esteja sempre alerta, seja cauteloso e use o bom senso. Não deixe que a familiaridade com o uso do equipamento te distraia enquanto utiliza-o, isso pode causar acidentes.
- f. Não opere o equipamento se estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao usar a ferramenta pode causar ferimentos.
- g. Utilize equipamento de proteção individual (EPI) adequado. Use proteção para os olhos, uma máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, um capacete e proteção auricular. Quando usados corretamente, reduzem significativamente o risco de ferimentos.
- h. Desconecte a mangueira de ar do tanque antes de fazer manutenção ou trocar acessórios, essa operação evita ignições acidentais o que pode ocasionar acidentes.
- i. Nunca puxe o tanque pela mangueira de ar. Não a utilize para carregar o equipamento ou a puxe para desconectá-la da entrada de ar. Mangueiras danificadas ou emaranhadas podem estourar e/ou se romper lançando detritos no operador.
- j. Nunca force o equipamento. Trabalhar dentro da faixa para a qual ele foi projetado entrega uma melhor qualidade de trabalho e garante uma maior segurança para o operador.
- k. Guarde a ferramenta em local seguro, fora do alcance de crianças. Ferramentas pneumáticas são perigosas em mãos inexperientes.
- l. Mantenha as mãos longe de peças rotativas e/ou móveis, não fazer isso lhe expõe a ferimentos graves, como cortes, queimaduras, esmagamentos ou fraturas.

- m. Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Ferramentas ou chaves adicionais anexadas em uma parte rotativa da ferramenta pode causar ferimentos graves.
- n. Faça a manutenção da ferramenta e certifique-se de que ela esteja em condições ideais antes de usá-la. Verifique cuidadosamente suas partes móveis, seu alinhamento e montagem. Faça isso periodicamente, procure por itens danificados ou peças que não funcionam corretamente para reparo imediato em um Centro de Serviço Autorizado **PDR**.
- o. Utilize apenas acessórios ou peças de reposição indicados por um representante autorizado certificado pela **PDR**.
- p. Nunca deixe a ferramenta funcionando sem supervisão. Desconecte a ferramenta do suprimento de ar após operá-la e antes de deixá-la sozinha, isso pode evitar acidentes graves.

1.2. Segurança Para o Uso de Pistola de Pintura Pneumática

1.2.1. Substâncias e Materiais



ATENÇÃO!

- O equipamento é projetado para aplicar materiais de revestimento, como tinta, verniz, esmalte etc. os quais devem ter ponto de fulgor não inferior a 21°C, veja o rótulo na lata ou recipiente do produto.
- Não pulverize substâncias com as quais não esteja familiarizado ou não tenha consciência do seu perigo potencial.
- Não pulverize substâncias inflamáveis. Cuidado com os perigos causados pelas substâncias pulverizadas, antes de iniciar consulte o texto e as informações sobre o produto nas latas, recipientes ou as especificações do fabricante.
- Não utilize ácidos, soluções cáusticas ou solventes de hidrocarbonetos halogenados. Essas substâncias podem atacar a junta da tampa e a vedação da válvula de segurança, comprometendo a capacidade do tanque de manter a pressão.

1.2.2. Acessórios e Modificações

- Não modifique o design da sua pistola de pintura ou sua construção. Perfurar e/ou soldar a pistola, ou alterar seu projeto original pode enfraquecê-lo e causar uma explosão.

Para prevenir lesões:

- Não maltrate a mangueira ou os conectores, mantenha a mangueira longe de superfícies afiadas ou abrasivas.
- Desconecte a mangueira ao carregar o equipamento, nunca utilize a mangueira para carregar a ferramenta e nunca puxe pela mangueira para desconectá-la da pistola.

- Antes de operar a ferramenta, verifique se as mangueiras não estão danificadas, enroladas ou dobradas.
- Use mangueiras adequadas as especificações técnicas da ferramenta, mangueiras não compatíveis com o equipamento podem ocasionar em risco de acidentes.
- Certifique-se de que todas as conexões e braçadeiras estejam instaladas corretamente.
- Nunca transporte a ferramenta segurando o gatilho.
- Desconecte a mangueira de ar da ferramenta quando não estiver em uso.
- Nunca deixe a ferramenta conectada à entrada de ar sem supervisão.
- Mantenha a ferramenta limpa. Uma ferramenta bem conservada tem um desempenho mais eficaz e é mais fácil de controlar.
- Quaisquer reparos só podem ser realizados em um Centro de Serviço Autorizado **PDR**.
- Não utilize ferramentas e acessórios com peças danificadas ou amassadas.

1.4. EPIs



EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

Durante o uso da Pistola de Pintura, certifique-se de utilizar os seguintes **EPIs (Equipamentos de Proteção Individual)** para evitar acidentes:

1. Vista-se apropriadamente para a realização do trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento;
2. Para reduzir o risco de ferimentos nos olhos, sempre use óculos de segurança ou protetor facial;
3. Use protetor auricular ou abafadores de ruído.
4. Utilize máscara com filtro de partículas, visto que alguns compostos químicos prejudiciais à saúde podem permanecer no ar durante a aplicação de diversos produtos comumente utilizados em pistola de pinturas.

2. DADOS TÉCNICOS

2.1. Especificações Técnicas

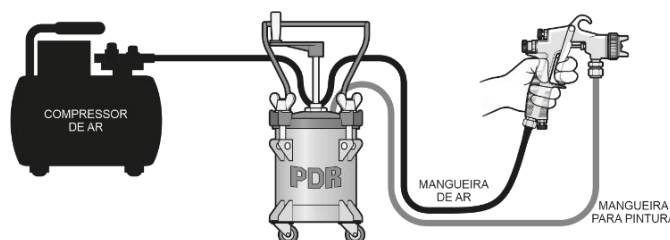
PISTOLA DE PINTURA COMPACTA PNEUMÁTICA GLOSS 2 LIGHT	
Descrição	Pistola de Pintura Pneumática
Bico	1,2mm
Tecnologia	H.V.L.P.
Pressão de trabalho	21psi / 1,5bar
Pressão máxima	36psi / 2,5bar
Largura do leque	Aprox. 20cm
Distância de aplicação ideal	15cm
Consumo de ar	6~8pcm
Capacidade do copo	250ml
Diâmetro interno da mangueira de ar	1/4"
Mangueiras	Não incluso
Acompanha	1 Copo plástico 250ml 1 Filtro 2 Escovas para limpeza 1 Sacador de defletor de bico 1 Chave combinada 1 Chave Allen

2.2. Requisitos Pneumáticos

Recomenda-se a utilização de compressores de no mínimo 10 pés³.

Utilize mangueiras de alta pressão com comprimento adequado para facilitar a execução da pintura.

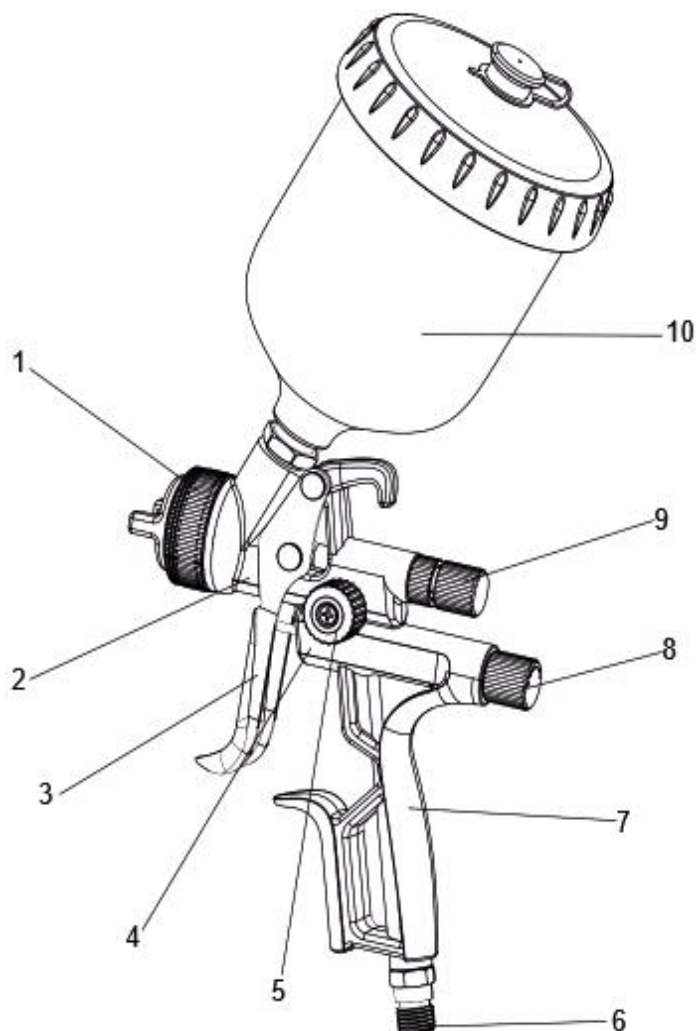
! CUIDADO!



Um aumento na pressão da mangueira ou no diâmetro interno deve ser considerado para compensar o uso de mangueiras muito longas (mais de 8 metros). O diâmetro interno mínimo da mangueira deve ser de 3/8" e o conector deve ser de 1/4 NPT. Utilize conexões e acessórios de boa qualidade e com o tamanho correto.

2.3. Partes da Pistola de Pintura

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 leque
6. Entrada de ar 1/4"
7. Válvula de ar (não visível)
8. Ajuste do ar
9. Ajuste do fluído
10. Copo de 250ml



2.4. Características Técnicas e Aplicações

A Pistola de Pintura GLOSS 2 LIGHT 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.

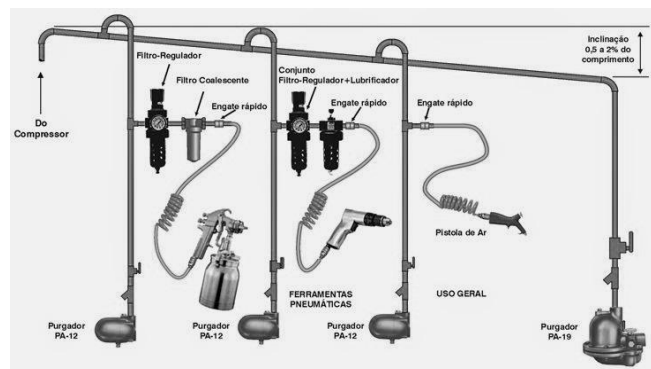
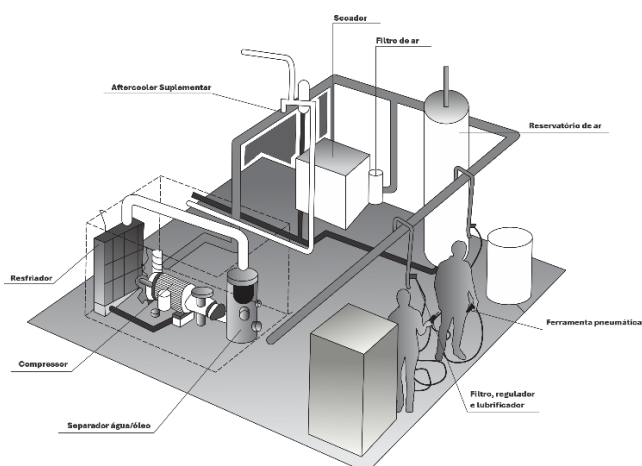
Sua aplicação diversa permite o uso em:

- Pintura em cabines de pinturas
- Pintura automotiva
- Estruturas metálicas
- Peças artesanais



É recomendado para este equipamento um conjunto de filtro-regulador na medida de $\frac{1}{2}$ ", pois somente nesta dimensão terá a vazão de ar comprimido necessária para operar esta ferramenta. A distância máxima entre o filtro-regulador e o equipamento deve ser de 10 metros, para que não haja perda de pressão que está marcando no manômetro e que chega ao equipamento.

Verifique o índice de umidade da sua rede de ar, pois água no equipamento, pode causar danos irreversíveis ao mesmo, além de anular a garantia do produto o



mesmo procedimento deve ser observado para poeira e sujeira em sua rede de ar.

3. INSTALAÇÃO

3.1. Ar limpo e pressão de entrada correta

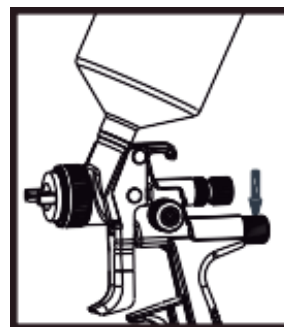
Certifique-se de alimentar a pistola de pintura sempre com ar limpo e seco, filtrado corretamente. O diâmetro da mangueira de ar deve ser pelo menos 9 mm para garantir um fluxo de ar abundante. É recomendado usar um regulador de ar na entrada de ar da pistola para obter uma pressão de entrada exata de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

3.2. 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.

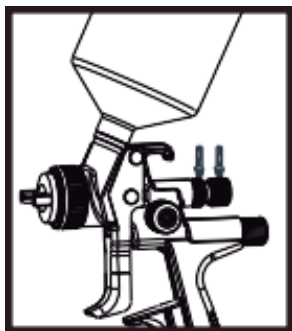
Conecte a pistola pintura ao compressor de ar, aperte o gatilho e ajuste a pressão interna da pistola conforme necessário.



3.3. Ajuste do fluxo de material

De acordo com a viscosidade do material e a vazão requerida (seta direita) e fixe por meio da contra-porca (seta esquerda).

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

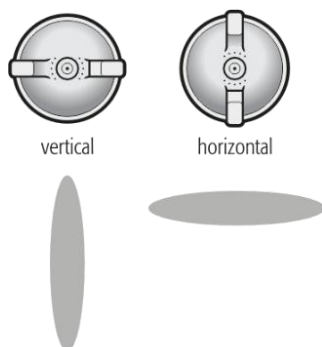


3.4. Ajuste do leque (reto ou arredondado)

Para ajustar o tipo de leque/spray do material:

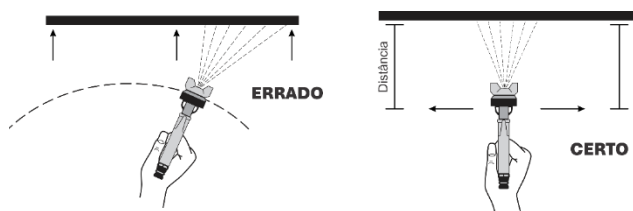
Gire para a esquerda – spray reto/plano

Gire para a direita – spray arredondado.



3.5. Use a distância correta

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.

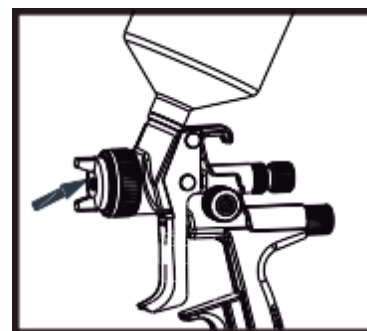


Distância de pulverização:

Para evitar problemas de excesso de produto ou irregularidades na superfície, recomenda-se que seja mantida uma distância de pulverização de 15cm na versão H.V.L.P (usando de 20 a 25 psi).

3.6. 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.



4. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Antes de começar a operar com seu equipamento, certifique-se de que todas as conexões estejam devidamente instaladas e presas, sem folgas ou falhas de conexão. Certifique-se também que todas as saídas e entradas de ar estejam corretamente reguladas.

4.1. Operação

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 fluido.

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

G. Para regulagem do fluido, com a agulha inserida na pistola, aperte o ajuste de fluido 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.

4.1. 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.



ATENÇÃO!

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 inapropriada, usando muita força ou violência durante o uso e durante a sua limpeza.

5. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

5.1. Possíveis problemas na operação.

nº	Problema	Análise	Solução
1		Pouco material na caneca	Adicione mais material na caneca
		Bico solto	Apertar o bico
		Bico entupido	Desentupir o bico
		Agulha de fluido presa	Lubrificar a agulha
		Vedação dianteira da agulha danificada	Ajustar ou substituir a capa de ar
		Conectores com vazamento	Apertar os conectores
		Obstrução dos orifícios da capa de ar	Remova a capa e promova a sua limpeza
2	Jato direcionado para a esquerda ou direita	Obstrução dos orifícios da capa de ar	Remova a capa e promova a sua limpeza
3		Bico gasto	Substitua o bico e a agulha da pistola
		Sistema do bico solto	Promova o aperto do sistema do bico
		Obstrução dos orifícios da capa de ar	Remova a capa e promova a sua limpeza
4		Obstrução dos orifícios da capa de ar	Remova a capa e promova a sua limpeza
		Bico gasto	Substitua o bico e a agulha da pistola
5		Material muito fino	Deixe o material mais viscoso
		Pouco material na caneca	Adicione mais material na caneca
		Pressão muito alta na pistola	Reduza a pressão do ar
6		Material muito viscoso	Deixe o material mais fino
		Pouca pressão na pistola de pintura	Aumente a pressão na pistola de pintura
		Excesso de material	Reduza o fluxo de material
		Pulverização muito tempo no mesmo local	Promova a pulverização em sentido vai e vem
7		Bico solto	Reaperte o bico
		Sujeira no sistema bico e agulha	Promova a limpeza
		Bico e agulha com desgaste	Substitua o bico e a agulha da pistola
8		Pistola sem pressão	Verifique o sistema de ar comprimido e aumente a pressão
		Controle de fluido não está aberto o suficiente	Abra o parafuso de ajuste do fluido
		Material muito viscoso	Deixe o material mais fino
		Obstrução dos orifícios da capa de ar	Remova a capa e promova a sua limpeza
		Capa de ar solta	Aperte a capa de ar

6. PÓS VENDA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Em caso de dúvida sobre o funcionamento da ferramenta ou sobre a rede de Assistências Técnicas Autorizadas **PDR**, entre em contato através do:

- Site: www.pdrferramentas.com.br
- E-mail: contato@pdrferramentas.com.br
- Telefone: (41) 3024-0085

Quando detectada anomalia no funcionamento do equipamento, ele deverá ser examinado e/ou reparado por um profissional da rede de Assistências Técnicas Autorizadas da **PDR**. Somente peças originais deverão ser utilizadas nos reparos. Não tente repará-lo sem assistência de um profissional competente e autorizado.

7. DESCARTE DO PRODUTO

Nunca descarte o equipamento e/ou suas pilhas e baterias no lixo doméstico. Encaminhe a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada **PDR**. Em caso de dúvida sobre a forma correta de descarte, consulte a **PDR**:

- Site: www.pdrferramentas.com.br
- E-mail: contato@pdrferramentas.com.br
- Telefone: (41) 3024-0085

7.1. Descarte Consciente

Nunca descarte o equipamento e seus fluidos (quando existentes) no lixo doméstico. Estes devem ser encaminhados a um posto de coleta adequado ou a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada **PDR**.



8. REGRAS GERAIS DE GARANTIA

Qualquer inconveniência deverá ser levada imediatamente ao conhecimento de uma assistência técnica autorizada, pois a permanência de uma imperfeição, por falta de aviso (reclamação) ou de revisão, certamente acarretará outros danos que não poderemos atender e ainda nos obriga a cancelar em definitivo a garantia.

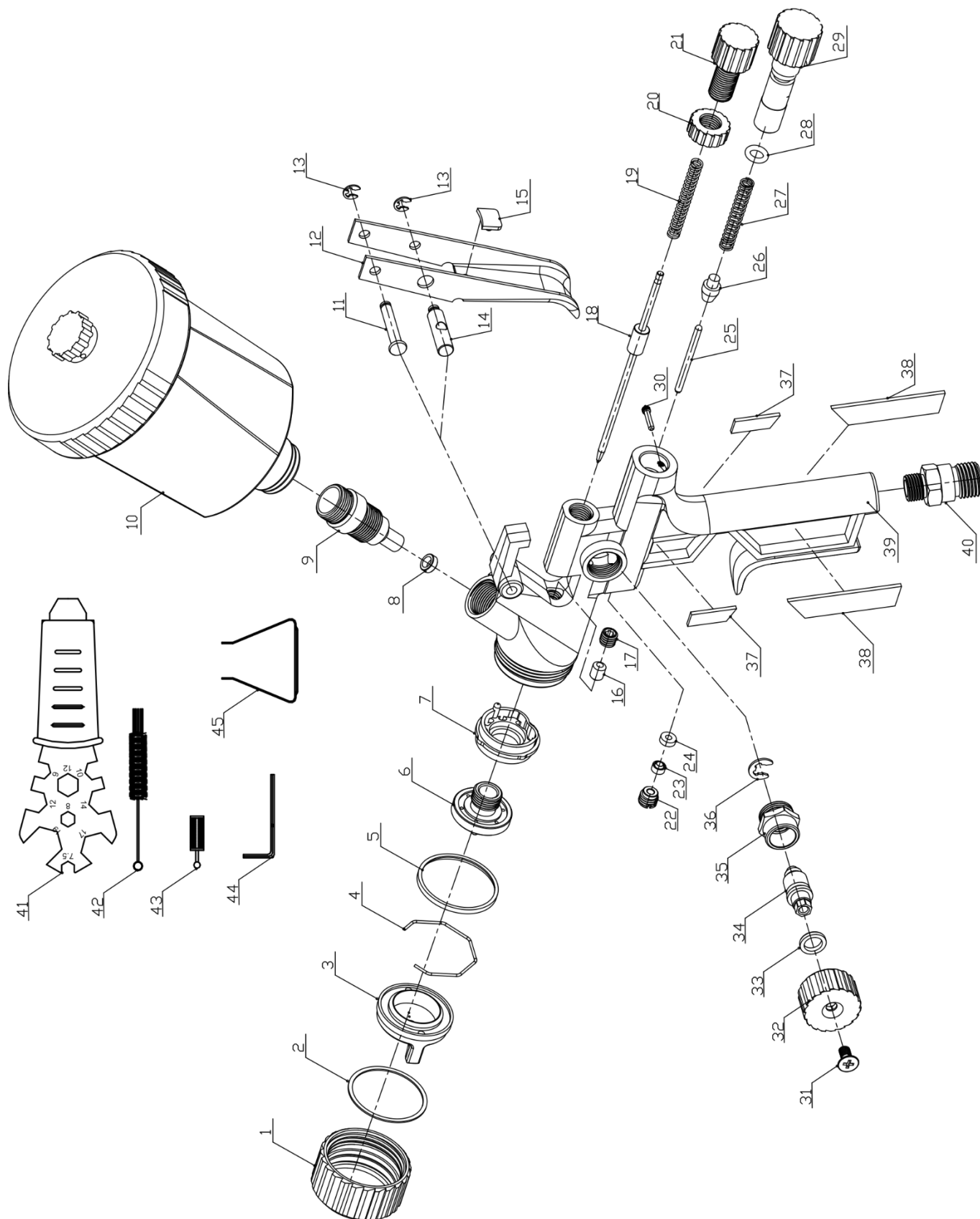
O Assistente Técnico Autorizado se obriga a substituir as peças e efetuar reparos em sua oficina somente quando forem por ele julgados como defeituosas e procedentes de garantia.

8.1. Cancelamento da Garantia:

A garantia estará automaticamente cancelada se:

- Não forem realizadas revisões periódicas;
- O equipamento for submetido a abusos, sobrecargas ou acidentes;
- A manutenção do equipamento for negligenciada;
- O equipamento for utilizado para outros fins ou instalado de outro modo que não o especificado no manual;
- O equipamento for reparado fora das oficinas da rede autorizada PDR Ferramentas Ltda.;
- Os seus componentes originais forem alterados/modificados ou substituídos por outros não fornecidos pela PDR Ferramentas Ltda.;
- A estrutura técnica ou mecânica for modificada sem prévia autorização da PDR Ferramentas Ltda.;
- Extingue-se o prazo de validade;
- O equipamento for utilizado para fins profissionais, comerciais, de aluguel ou de uso intensivo.
*Em virtude da grande variedade de produtos fabricados/distribuídos pela PDR Ferramentas Ltda., alguns itens descritos podem não ser aplicáveis ao produto adquirido.

9. VISTA EXPLODIDA



10. LISTA DE PEÇAS

Nº	CÓDIGO	COMPONENTE	QTD.
1	GLOSS2L-01H	Anel da capa de ar	1
2	GLOSS2L-02H	Junta da capa de ar	2
3	GLOSS2L-03H	Capa de ar	1
4	GLOSS2L-04H	Anel de aço	2
5	GLOSS2L-05H	Vedação	10
6	GLOSS2L-06H	Bico	1
7	GLOSS2L-07H	Defletor	1
8	GLOSS2L-08H	Vedação	1
9	GLOSS2L-09H	Porca do copo	1
10	GLOSS2L-10H	Copo	3
11	GLOSS2L-11H	Pino do gatilho	1
12	GLOSS2L-12H	Gatilho	1
13	GLOSS2L-13H	Trava	1
14	GLOSS2L-14H	Pino do gatilho com furo	1
15	GLOSS2L-15H	Junta do gatilho	1
16	GLOSS2L-16H	Gaxeta	1
17	GLOSS2L-17H	Parafuso	1
18	GLOSS2L-18H	Agulha	1
19	GLOSS2L-19H	Mola da agulha	1
20	GLOSS2L-20H	Porca de regulagem	1
21	GLOSS2L-21H	Regulagem	1
22	GLOSS2L-22H	Parafuso da válvula de vedação	1
23	GLOSS2L-23H	Válvula plástica da agulha	3
24	GLOSS2L-24H	Gaxeta da válvula da agulha	2
25	GLOSS2L-25H	Válvula da agulha	1
26	GLOSS2L-26H	Vedação	1
27	GLOSS2L-27H	Mola	1
28	GLOSS2L-28H	O-Ring	3
29	GLOSS2L-29H	Regulagem do ar	2
30	GLOSS2L-30H	Pino da válvula	1
31	GLOSS2L-31H	Parafuso de regulagem	1
32	GLOSS2L-32H	Regulagem do leque	1
33	GLOSS2L-33H	Vedação	1
34	GLOSS2L-34H	Válvula do leque	1
35	GLOSS2L-35H	Porca de regulagem	1
36	GLOSS2L-36H	Arruela	1
37	GLOSS2L-37H	Painel colorido 01	1
38	GLOSS2L-38H	Painel colorido 02	1
38	GLOSS2L-39H	Corpo da pistola	1
40	GLOSS2L-40H	Entrada de ar da pistola	1
41	GLOSS2L-41H	Chave	3
42	GLOSS2L-42H	Escova para limpeza	1
43	GLOSS2L-43H	Filtro plástico	1
44	GLOSS2L-44H	Chave Allen	1
45	GLOSS2L-45H	Sacador de defletor	1

Anotações

[illegible]

CERTIFICADO DE GARANTIA

A PDR FERRAMENTAS LTDA assegura ao proprietário deste equipamento garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele apresentar no prazo de **Garantia de 6 meses, sendo 3 meses de garantia legal + 3 meses de garantia da fábrica** contados a partir da data de aquisição, comprovado em nota fiscal pelo primeiro comprador. Esta 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 constata falha em condições normais de uso.

A PDR FERRAMENTAS 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 **PDR FERRAMENTAS LTDA**.

A PDR FERRAMENTAS 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 PDR FERRAMENTAS 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: _____ Nº Série do Equipamento: _____

ITALCO

TIRE SUAS DUVIDAS - FALE CONOSCO
(41) 3024 0085

contato@pdrferramentas.com.br
Atendimento em horário comercial

www.pdrferramentas.com.br

Importado e distribuído por:

PDR
FERRAMENTAS