

INGCO

HVLP Spray Gun

PT Pistola de Pintura HVLP



SPG5008-2

 INCOGlobal
 INCOGlobal



Aviso!

Leia atentamente este manual, certifique-se de que entende todas as instruções. Depois de o ler guarde num local seguro para que o possa consultar ou fornecer a futuros utilizadores.

- O incumprimento das instruções aqui indicadas poderá resultar num incêndio e ou choques elétricos com ferimentos graves ou até morte. Caso não conheça o funcionamento desta ferramenta ou não tenha experiência suficiente para a usar, deve procurar ajuda junto de um especialista de forma a poder aprender a manusear a mesma.



Isolamento duplo! Para sua segurança, esta máquina é duplamente isolada contra choques elétricos, no entanto siga todas as instruções neste manual descritas e procure ajuda de um especialista.

**Não deite no contentor do lixo!**

Não deite este produto no contentor do lixo. Deposite apenas num local apropriado para reciclar o produto e ajudar a preservar o meio ambiente. Contacte as autoridades locais para que o possam informar dos locais onde se poderá dirigir.

Atenção!

Este produto não é adequado para ser usado por crianças e ou pessoas sem capacidade física ou psíquica para manusear o produto em segurança.

1 | Área de trabalho.

A. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada, áreas desarrumadas e mal iluminadas podem originar acidentes graves.

B. Não trabalhe em locais susceptíveis a ocorrer explosões, na presença de gases, poeiras e ou líquidos inflamáveis.

C. Use o bom senso e crie um perímetro de segurança quando estiver a usar esta ferramenta elétrica. Mantenha todas as pessoas que estejam a observar a uma distância que permita a sua segurança em caso de acidente. Mantenha os animais longe da sua área de trabalho devido à sua imprevisibilidade.

2 | Segurança elétrica.

A. A tomada deve ser compatível com a ficha da máquina verifique sempre se a potência elétrica

corresponde às necessidades da ferramenta. Não altere a ficha nem use adaptadores elétricos.

B. Evite o contacto corporal com superfícies com ligação terra ou ligadas ao solo, como canalizações, radiadores, fogões ou frigoríficos. Existe um risco acrescido de apanhar um choque elétrico.

C. Não exponha a ferramenta à chuva ou a condições de humidade, corre o risco de apanhar um choque elétrico.

D. Não use o cabo elétrico para transportar, puxar ou desligar a ferramenta. Mantenha afastado de fontes de calor, óleos, instrumentos afiados ou peças móveis. Se encontrar alguma anomalia no cabo elétrico não use a ferramenta.

E. Quando usar a ferramenta elétrica no exterior, use uma extensão elétrica adequada e certificada para o efeito. Evite usar extensões grandes, use apenas extensões com o comprimento necessário.

3 | Segurança pessoal.

A. Mantenha-se atento e faça uso do bom senso. Se estiver sob-efeito de medicamentos, álcool ou drogas não use esta ferramenta, pode provocar um acidente grave ou até morte.

B. Sempre que utilizar esta ferramenta use equipamentos de segurança adequados e certificados.

Óculos de proteção: Protegem os seus olhos de partículas e poeiras libertadas e ajudam a prevenir acidentes por falta de visibilidade.

Máscara de proteção: Protege o seu sistema respiratório de partículas e poeiras. Alguns materiais quando furados ou polidos podem libertar substâncias nocivas. Não trabalhe com amianto.

Calçado de segurança: Devem ter uma biqueira em aço, uma sola anti-derrapante protegida contra choques elétricos.

Capacete de proteção: Em caso de acidente este é um dos equipamentos de segurança mais importantes, reduz consideravelmente os danos provocados por um impacto que possa sofrer na cabeça.

Auriculares de proteção: Protege o seu sistema auditivo contra o barulho provocado pela ferramenta e pelos materiais a trabalhar. A exposição a barulhos provocados pelas ferramentas podem provocar a perda total ou parcial de audição.

C. Evite que a ferramenta inicie acidentalmente. Assegure-se que o botão interruptor de ligação se encontra na posição OFF (desligado) antes de ligar a ficha à tomada elétrica.

D. Antes de ligar retire da ferramenta todas as chaves de ajuste. Previne assim que ao ligar a máquina uma destas peças seja projetadas na direção do utilizador provocando um acidente.

E. Mantenha uma posição firme durante a execução do trabalho de forma a conseguir ter um melhor controlo sobre a ferramenta.

F. Não use roupas largas, acessórios de moda ou joias. Vista roupas adequadas para trabalhar com máquinas ou ferramentas elétricas.

G. Mantenha o cabelo afastado da máquina. Caso tenha o cabelo comprido prenda com uma fita e coloque o capacete, certificar-se de que este não entra em contacto com a máquina.

H. Use sempre acessórios para a extração de pó e partículas, certifique-se de que estão a funcionar corretamente, uso destes utensílios diminui os riscos de acidentes.

4 | Utilização e cuidados com a ferramenta elétrica.

A. O utilizador não pode modificar as características desta ferramenta, ao fazer alguma alteração está a por em causa a sua segurança e das pessoas que o rodeiam na sua área de trabalho, faça uso do bom senso, use a ferramenta apenas para as funções que lhe são destinadas.

B. A limpeza quando incompleta pode causar falhas de funcionamento e degradar os componentes da ferramenta, para que a sua vida útil se prolongue e para que tenha resultados precisos certifique-se de que a ferramenta e os seus acessórios são bem limpos.

C. Depois de pintar retire a tinta que sobre do copo da pistola e coloque noutra recipiente próprio para o efeito.

D. Quando desmontar a pistola tenha em atenção que antes de retirar a ponta de pulverização deve retirar primeiro a agulha para que não cause problemas no encaixe da mesma.

E. Use um solvente para efectuar a limpeza da ferramenta e dos seus acessórios. No final depois de montar a ferramenta use uma pequena quantidade de solvente para se certificar que limpa todos os resíduos de tinta.

F. Não use objectos metálicos para limpar os orifícios da ponta pulverizadora, pode danificar a mesma. Nunca mergulhe a ferramenta totalmente em solvente. Use apenas peças e acessórios originais e compatíveis com a sua ferramenta.

5 | Manutenção geral da ferramenta.

A. Nunca limpe a sua ferramenta elétrica com água ou líquidos de limpeza. Caso precise de limpar use um pano seco para ajudar na remoção de poeiras e partículas.

B. Antes de guardar esta ferramenta, certifique-se de que está limpa e seca, (as zonas de ventilação devem estar sempre limpas) retire todos os acessórios e guarde todos os componentes em locais adequados para o efeito.

C. O local de armazenamento deve ser estável, limpo e seco, fora do alcance de crianças e ou pessoas sem capacidade física ou psíquica para manusear a ferramenta.

D. Caso o fio elétrico ou a ficha estejam danificadas não deve usar a ferramenta, deve entrar em contacto com um especialista autorizado pela marca para que este possa proceder à substituição do mesmo.

6 | Reparação.

A. Quando precisar de reparar a sua máquina, certifique-se de que apenas os técnicos especializados e autorizados procedem à reparação. Ao seguir este conselho esta a garantir de que todas as peças colocadas na sua ferramenta são compatíveis e originais, prologando assim a vida útil da sua ferramenta.

7 | Garantia.

A. Esta ferramenta elétrica tem garantia.

Se não respeitar alguma destas intruções a marca rejeita qualquer responsabilidade, perderá assim a garantia deste produto.

Aviso!

- Este manual destina-se apenas a alertar o utilizador para eventuais situações de perigo que possam surgir. Existem muitos factores alheios ao fabricante que podem provocar um acidente. Faça uso do bom senso e caso ache necessário procure ajuda de um especialista. Não desrespeite nenhuma das instruções aqui fornecidas. A marca não se responsabiliza por acidentes provocados pelo uso indevido desta ferramenta e dos seus acessórios.

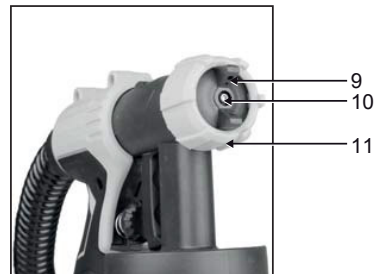


Fig. 1

1	Mangueira de Ar	7	Gatilho
2	Botão ON/OFF	8	Botão de Ajuste
3	Corpo da Máquina	9	Saída de Ar
4	Reservatório de Tinta	10	Bocal
5	Cabo de Alimentação	11	Tampa Circular
6	Corpo da Pistola		

Sinalética.

Use Proteção Auditiva.
Use Proteção Ócular.
Use Proteção Respiratória.



Este produto foi desenvolvido e fabricado de acordo com as normas e diretivas exigidas pela CE.



Antes de usar, leia atentamente este manual e certifique-se de que entende todas as instruções.



Os produtos corrosivos são proibidos no reservatório.



Avisos gerais de perigo.



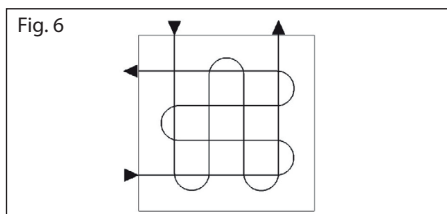
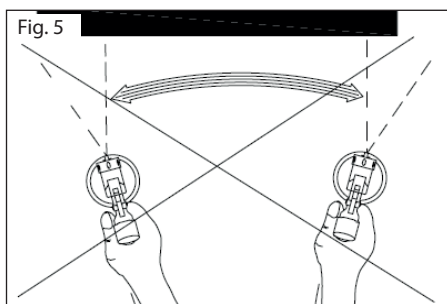
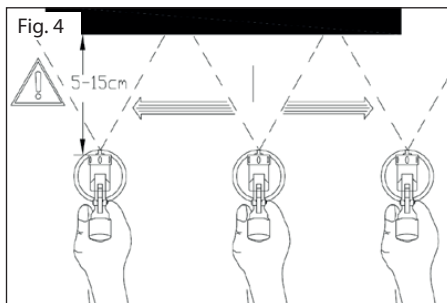
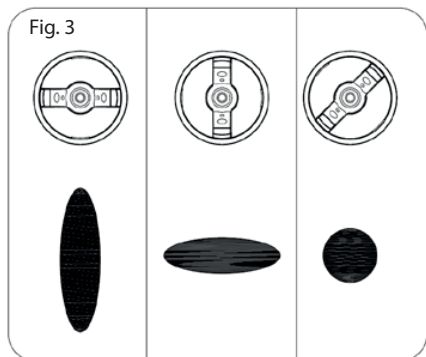
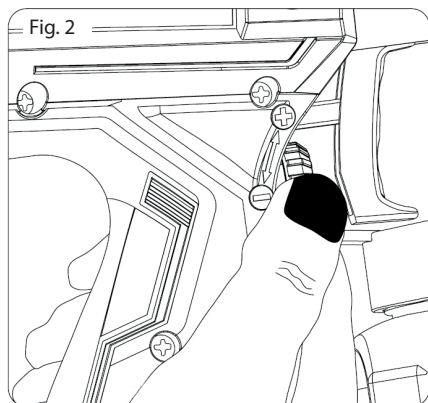
Não deitar para o chão ou para o contentor de lixo orgânico. Ajude o ambiente, deposite apenas num ponto adequado para a reciclagem de máquinas e ferramentas. Se não conhecer nenhum ponto de reciclagem no seu município, contacte as autoridades locais e pergunte.



Especificações	
Viscosidade:	50 Din-s
Voltagem da Carga:	220-240V~ 50/60Hz
Consumo de Energia:	0.1-0.2bar
Pressão de Ar (máx):	0.1-0.2bar
Fluxo de Ar:	850ml / min
Cabo de Alimentação:	2m
Níveis de Pressão Sonora:	LpA:77 dB(A) KpA:3,0dB(A) LwA:90 dB(A) KwA:3,0dB(A)
Nível de Vibração:	Menor que 2.5m/s
Capacidade do Reservatório:	800ml
Diâmetro de Bocal:	2.5mm
Peso:	1.2kg

Pulverização.

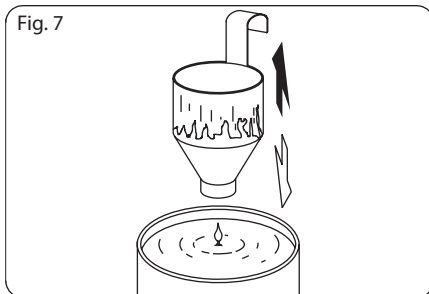
1. Encha o reservatório de tinta.
2. Ligue a ferramenta.
3. Aponte a pistola de pulverização para um material de teste e verifique se a tinta está a sair como desejado. Ajuste o fluxo (fig. 2), rodando o botão para diminuir ou aumentar até encontrar o ponto desejado. O fluxo de tinta afetará o padrão de pulverização. Para ajustar o padrão de saída da tinta, rode a ponta de pulverização. (fig. 3) e ajuste para a posição desejada.



4. Para obter os melhores resultados, mantenha a pistola de pulverização nivelada e paralela à superfície a pulverizar. Mantenha o bico a 5-15 cm da superfície e pulverize uniformemente de um lado para o outro ou para cima e para baixo (fig. 3).
5. Não pulverizar em ângulo, isso fará a tinta escorrer. Faça movimentos suaves e uniformes (fig. 4).
6. Ao pulverizar áreas grandes, crie um padrão, consulte a figura abaixo representada (fig. 5).

Preparação da tinta.

1. Antes de utilizar a pistola de pintura deve preparar a tinta a aplicar.
2. Desligue sempre a pistola antes de encher o reservatório com tinta.
3. Para obter os melhores resultados, é importante que prepare a superfície a ser pulverizada e ajuste viscosidade da tinta. Certifique-se sempre que as superfícies estão livres de pó, partículas, óleos ou gorduras. Tape as áreas que não devem ser pintadas com uma fita de qualidade. A tinta a ser pulverizada deve ser cuidadosamente misturada e livre de grumos ou outras partículas.
4. A maioria das tintas já vem prontas para aplicar com um rolo, no entanto estas precisam de ser diluídas para serem pulverizadas pela pistola. Siga o conselho do fabricante sobre a diluição da tinta. O funil de teste de diluição irá ajudá-lo a determinar a viscosidade correta da tinta. A tabela abaixo mostra os tempos recomendados para diferentes tipos de material.



Material	Tempo de fluxo
Tinta à base de solventes	15 - 50 segundos
Primários	25 - 50 segundos
Vernizes	15 -40 segundos
Tinta à base de água	20 - 40 segundos
Tintas esmalte	20 - 40 segundos
Tintas alumínio	30-40 segundos
Conservante de madeira	Não requer diluição

Dicas de Manutenção.

1. Antes de efetuar qualquer manutenção nesta ferramenta, desligue-a.
2. É essencial que a pistola seja limpa cuidadosamente após cada utilização. Se não limpar irá provocar entupimentos na máquina! A garantia não cobre a uma avaria que tenha sido provocada por uma limpeza deficiente.
3. Após cada utilização da pistola:
4. Esvazie totalmente o recipiente.

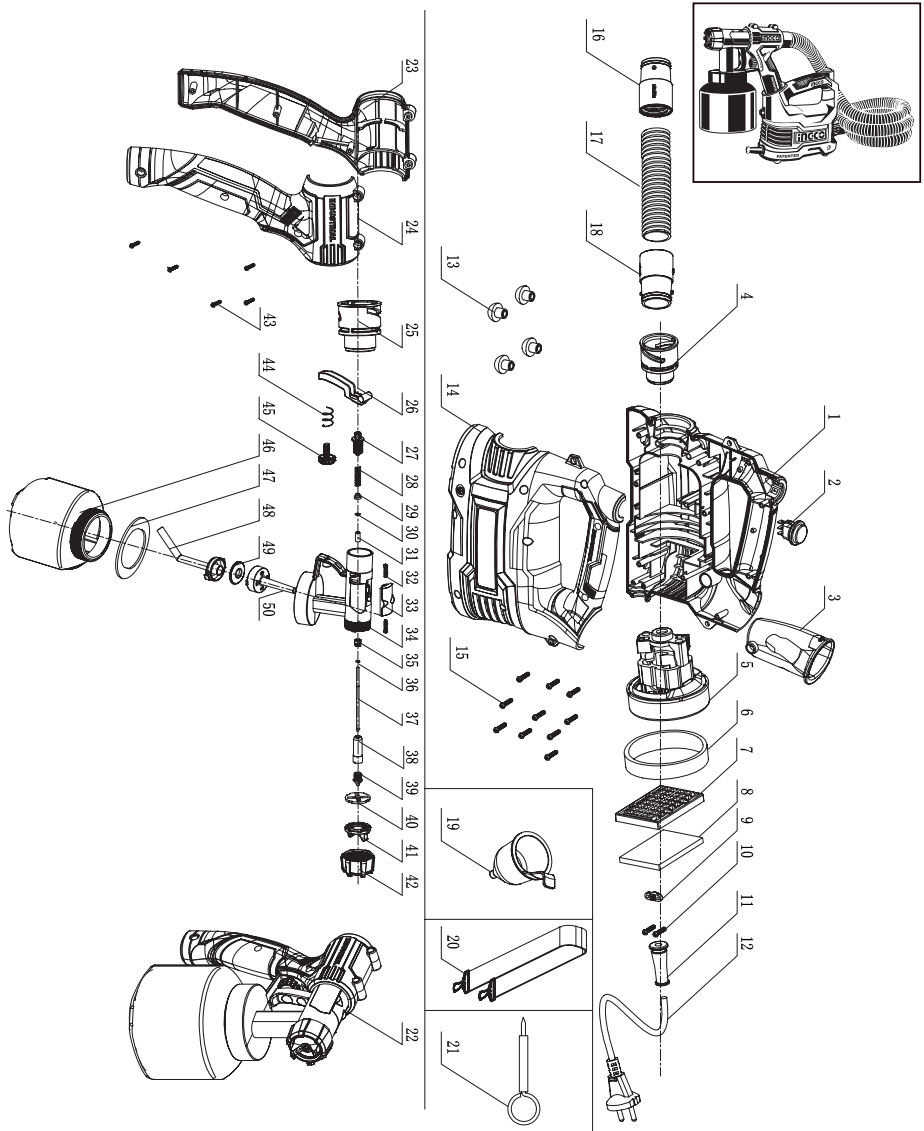
5. Limpe o reservatório com solvente e água.
6. Limpe o bocal com o diluente utilizado.
7. De forma a assegurar o melhor rendimento e prolongar a vida útil da ferramenta, aconselhamos que apenas técnicos especializados procedam à reparação e manutenção.
8. Depois da manutenção, guarde a ferramenta num local de armazenamento estável, limpo e seco, fora do alcance de crianças.

Possíveis Problemas e Resoluções

Problema	Possível causa	Possível resolução
O motor trabalha mas não acontece pulverização .	<ol style="list-style-type: none"> 1. O bocal está bloqueado. 2. Tubo de sucção entupido. 3. O pequeno orifício no tubo de sucção está bloqueado. 4. O botão de ajuste do fluxo foi apertado demasiado à esquerda (-). 5. O tubo de sucção está solto. 6. A pressão não é acumulada no reservatório. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpe o bocal 2. Limpe o tubo ascendente. 3. Limpe o pequeno orifício no tubo ascendente. 4. Aperte o botão de ajuste do fluxo mais à direita (+). 5. Aperte o tubo de sucção. 6. Aperte o reservatório.
A pistola pinga pelo bocal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O bocal está solto. 2. O bocal está desgastado. 3. Existe material acumulado no bocal e no filtro de ar. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aperte o bocal. 2. Substitua o bocal. 3. Limpe o bocal e o filtro de ar.
A pulverização não é a adequada.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O fluxo está incorreto. 2. Viscosidade da pintura inadequada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste o fluxo. 2. Acerte a viscosidade da tinta.
Pintura escorregadia ou grossa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A viscosidade do material está muito alta. 2. Excesso de fluxo de material. 3. Ajuste muito alte do volume de material. 4. Bico entupido. 5. Filtro de ar obstruído. 6. Pouco acúmulo de pressão no recipiente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Defina uma viscosidade mais alta do material. 2. Diminua o fluxo de material ou a circulação de ar da pistola. 3. Diminua o fluxo de material ou a circulação de ar da pistola 4. Limpe o bico. 5. Substitua-o. 6. Aperte tampa do recipiente.
O som emitido pela pulverização não é normal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fluxo insuficiente. 2. Reservatório com pouca tinta. 3. Diluição da tinta incorreta ou tubo de sucção do reservatório mal colocado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste o fluxo através do botão regulador. 2. Coloque tinta no reservatório. 3. Verifique a viscosidade da tinta e o tubo de sucção de tinta no reservatório.
Embaciamento excessivo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solvente de tinta inadequado. 2. Pistola muito afastada da superfície. 3. Tinta muito espessa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use um solvente adequado. 2. Aproxime a pistola da superfície a pintar. 3. Dilua mais a tinta.

INGCO

Vista explodida.



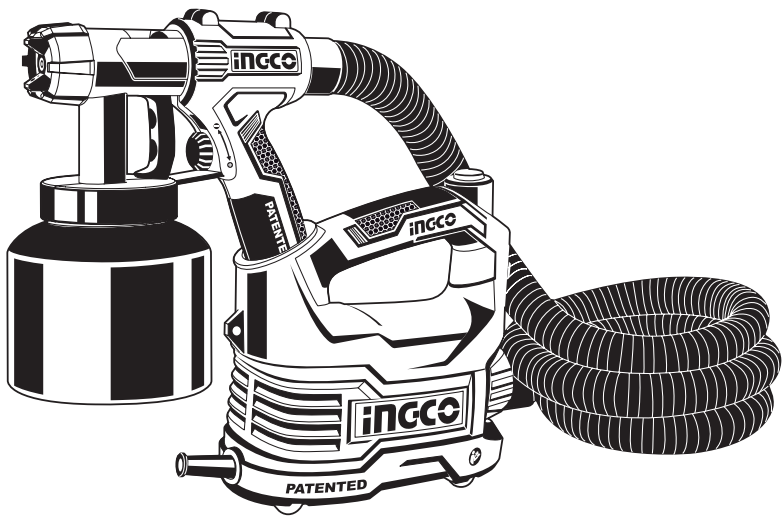


Lista de peças.

Nº	Descrição	Qt.
1	Carcaça Direita	1
2	Botão	1
3	Punho	1
4	Conector de Corpo	4
5	Motor	1
6	Anel de Vedação	4
7	Suporte de Filtro	1
8	Filtro de Esponja	1
9	Placa de Pressão	1
10	Parafusos 3*14	2
11	Proteção	1
12	Cabo de Alimentação	1
13	Pinos	4
14	Carcaça Esquerda	1
15	Parafusos 4*14	1
16	Junta de Mangueira	1
17	Mangueira	1
18	Junta de Mangueira	1
19	Copo de Viscosidade	1
20	Alça	1
21	Agulha de Limpeza	1
22	Pistola de Pintura	1
23	Carcaça Esquerda Punho	1
24	Carcaça Direita Punho	1
25	Junta	1

Nº	Descrição	Qt.
26	Gatilho	1
27	Anel de Retenção	1
28	Mola de Gatilho	1
29	Anel de Retenção	1
30	Anilha	1
31	Manga Guia	1
32	Parafusos 3*8	2
33	Placa de Gatilho	1
34	Proteção	1
35	Porca de Bocal	1
36	Anel de Vedação	1
37	Obturador	1
38	Set Bocal	1
39	Bocal	1
40	Placa	1
41	Placa de Pulverização	1
42	Porca	1
43	Parafusos 3*15	5
44	Botão de Mola	1
45	Botão	1
46	Reservatório em Aço Inoxidável	1
47	Anel de Plástico	1
48	Canudo	1
49	Anel de Vedação	1
50	Eixo	1

INGCO



www.ingco.com

SPG5008-2