

# INGCO

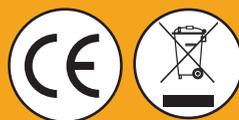


**Pistola de pintura**

ASG2101

**INDUSTRIAL**

**EN | Air spray gun**



**AVISO!**

**Leia atentamente este manual e certifique-se de que entende todas as instruções.**

- O incumprimento das instruções aqui indicadas poderá resultar em choques eléctricos, fogo e ou ferimentos graves. 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.



• Não deite esta ferramenta no contentor do lixo. Deposite em locais próprios para o efeito de forma a reciclar o produto e a preservar o ambiente. Caso não tenha conhecimento de nenhum local onde depositar estes produtos contacte as autoridades locais para o poder informar onde poderá se dirigir.

**Guarde estas Instruções.**

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. Em áreas desarrumadas e pouco iluminadas podem ocorrer acidentes graves.

**B.** Não use esta ferramenta em locais susceptíveis a ocorrer explosões, na presença de gases, poeiras e ou líquidos inflamáveis. Não fume nem permita que o façam na sua área de trabalho.

**C.** Mantenha as crianças e adultos que estejam a observar a uma distância que permita a sua segurança em caso de acidente. Use o bom senso, crie um perímetro de segurança quando está a usar esta ferramenta.

**D.** Não coma nem autorize que o façam na sua área de trabalho, depois de usar esta ferramenta e os seus acessórios, lave bem as mãos antes de pegar em alimentos.

**3 | Segurança pessoal.**

**A.** Mantenha-se atento e use o bom senso quando estiver a usar esta ferramenta. Se estiver sob-efeito de medicamentos, álcool ou drogas não a use, pode provocar um acidente grave.

**B.** Ao pulverizar tintas e outros líquidos está a expor-se a produtos tóxicos, use sempre equipamentos de segurança adequados e certificados.

- Capacete de protecção. 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.

- Óculos de protecção. Protege os seus olhos de fumos, poeiras e partículas libertadas durante o trabalho, ajudam também a prevenir acidentes por falta de visibilidade.

- Máscara de protecção. Protege o seu sistema respiratório de fumos, poeiras e partículas libertadas durante o trabalho. Alguns materiais quando furados ou polidos ou queimados libertam substâncias nocivas.

- Luvas de protecção. Ao mesmo tempo que protege as mãos do utilizador, as luvas também proporcionam conforto durante o trabalho, ajudando assim que este seja mais limpo e preciso.

- Calçado de segurança. Devem ter uma biqueira com protecção em aço, uma sola anti-derrapante e protegida contra choques eléctricos.

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

**D.** Vista roupa adequada para trabalhar confortável e em segurança. Não use roupas largas, acessórios de moda e ou joias.

**E.** Mantenha o cabelo afastado das ferramentas e acessórios. Caso tenha o cabelo comprido prenda o mesmo de forma a certificar-se de que este não entra em contacto com as ferramentas e seus acessórios.

**4 | Utilização e cuidados a ter com a Ferramenta eléctrica.**

**A.** Não force a ferramenta, use apenas para o que esta foi concebida.

**B.** Nunca em caso algum direcione a ferramenta para pessoas ou animais.

**C.** Mantenha as ferramentas e todos os seus acessórios afastados do alcance das crianças e ou de pessoas sem capacidade física ou psíquica para manusear a mesma.

**D.** Caso não tenha experiência deve procurar ajuda junto de um especialista.

**E.** Verifique regularmente se a ferramenta se encontra em bom estado. Certifique-se também de os seus acessórios funcionam correctamente.

**F.** Nunca use oxigénio, combustíveis líquidos ou gasosos como fonte de energia, pode causar uma explosão.

**G.** As tintas e os solventes são facilmente inflamáveis, utilize esta ferramenta em locais bem ventilados e afastado de qualquer fonte de calor. Uma faísca pode provocar uma explosão e causar ferimentos graves.

**H.** Desligue a ferramenta da mangueira antes de efectuar qualquer tipo de manutenção.

**I.** Recomenda-se o uso de uma válvula de esferas para paragens de emergência.

**J.** Use ar comprimido limpo e seco, nunca exceda a pressão máxima permitida de 8.3bar (120psi).

**K.** Nunca use solventes de hidrocarboneto homogeneizado, este pode reagir quimicamente com as peças de alumínio e zinco.

**L.** Antes de utilizar a ferramenta certifique-se de que não existe nenhuma fuga, veja se todos os componentes e acessórios estão em boas condições de uso e bem instalados. Certifique-se também de que possui todos os acessórios de segurança pessoal.

## **5 | Manutenção da ferramenta eléctrica.**

**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.

## **6 | Reparação.**

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

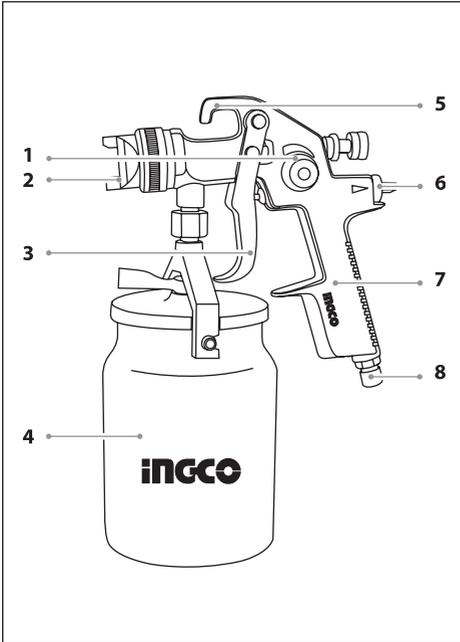
## **7 | Garantia.**

**A.** Esta ferramenta eléctrica tem garantia.

Se não respeitar alguma destas intruções a marca rejeita qualquer responsabilidade e perderá a garantia da mesma.

## **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.



### Especificações do produto

Modelo: ASG2101

Entrada de o ar: 1/4"

Tipo de alimentação: Sucção

Diâmetro padrão do pulverizador: 1.8mm

Diâmetro opcional do pulverizador: 1.3-2.5mm

Pressão de ar recomendada: 2.5-3.5bar

Pressão de ar máx.: 8.3bar (120psi)

Capacidade de tinta: 400ml

Consumo de ar: 119-201L/min (4.2-7.1cm)

Largura padrão: 180-250mm (7.1-9.8")

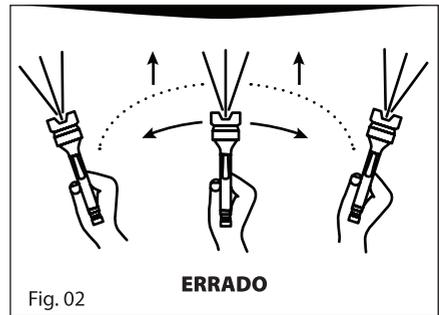
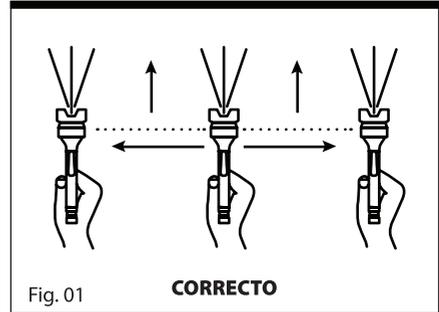
Peso: 1.09Kgs (2.39lbs)

Nível moderado da pressão do som: 75.4dB(A)

Nível de potência sonora: 83.2dB(A)

### Componentes da pistola de pintura

- 1 | Botão giratório regulador
- 2 | Agulha, pulverizador & casquilho de ar
- 3 | Gatilho
- 4 | Copo / depósito de tinta (em alumínio)
- 5 | Orifício de suporte para pendurar
- 6 | Botão giratório regulador
- 7 | Punho ergonómico
- 8 | Rosca de entrada de ar



### Iniciar um trabalho de pintura.

- Veja na figura 1 & 2 como deve movimentar a pistola quando estiver a pintar.

**A.** Antes de pintar deve diluir bem a tinta de forma a não entupir a ponta de pulverização. Aconselhamos que passe a tinta por um filtro antes de deitar no copo.

**C.** Verifique se todos os componentes estão devidamente instalados, encha o copo com 3/4 de tinta e ligue o compressor.

**D.** Use um cartão ou outro material velho para testar a tinta antes de pintar no suporte final.

**E.** Ajuste o fluxo de tinta e de ar nos botões giratórios reguladores da pistola.

**F.** Para iniciar a pintura mova lentamente a pistola para um dos lados e carregue no gatilho até começar a sair tinta. Mantenha uma posição estável e mova a pistola em linha recta para os lados à mesma distância do suporte, entre 6 a 12" (ver fig.1). Quando precisar de parar largue primeiro o gatilho e só depois termine o movimento da pistola (ver fig.1).

**G.** Não abane a pistola enquanto pinta.

Sintomas	Problemas	Solução
A pistola tremer e ou cospe tinta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nível baixo de tinta.</li> <li>2. Copo / depósito de tinta demasiado inclinado.</li> <li>3. Copo / depósito de tinta mal colocado.</li> <li>4. Ponta de pulverização de tinta obstruída ou danificada.</li> <li>5. Porca da agulha solta.</li> <li>6. Pistola entupida.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adicione tinta até 3/4 do depósito.</li> <li>2. Coloque numa posição mais estável.</li> <li>3. Encaixe bem o copo e aperte.</li> <li>4. Limpe ou substitua por uma nova.</li> <li>5. Lubrifique e aperte bem a porca.</li> <li>6. Limpe a pistola.</li> </ol>
A pintura padrão sai em arco.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponta pulverizadora gasta ou solta.</li> <li>2. Acumulação de tinta na ponta pulverizadora.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aperte bem ou substitua por uma nova.</li> <li>2. Remova a tinta e limpe a ponta ( não use objectos metálicos para efectuar a limpeza).</li> </ol>
A pintura padrão não é uniforme.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tinta insuficiente ou demasiado diluída.</li> <li>2. Pressão de ar demasiado elevada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regule a quantidade ou a diluição da tinta.</li> <li>2. Diminua a pressão de ar.</li> </ol>
A pintura padrão fica mais fina no centro.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tinta insuficiente ou demasiado diluída.</li> <li>2. Pressão de ar demasiado elevada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regule a quantidade ou a diluição da tinta.</li> <li>2. Diminua a pressão de ar.</li> </ol>
A largura de pintura padrão é insuficiente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tinta pouco diluída.</li> <li>2. Pressão do ar demasiado baixa.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regule a quantidade ou a diluição da tinta.</li> <li>2. Aumente a pressão de ar.</li> </ol>
Mesmo sem carregar no gatilho a ponta pulverizadora de tinta perde ar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponta pulverizadora entupida de tinta.</li> <li>2. Ponta pulverizadora desapertada.</li> <li>3. Ponta pulverizadora desgastada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remova a tinta e limpe a ponta ( não use objectos metálicos para efectuar a limpeza).</li> <li>2. Aperte bem a ponta pulverizadora.</li> </ol>
A porca vedante está a verter.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Porca de vedação solta.</li> <li>2. Porca de vedação gasta.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aperte a porca, mas tenha em atenção os movimentos da agulha.</li> <li>2. Substitua por um nova.</li> </ol>
A pulverização de tinta é excessiva.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pressão demasiado alta.</li> <li>2. Movimento de pintura demasiado longe do suporte.</li> <li>3. Pulverização inadequada (arqueada, movimento da pistola demasiado rápido).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diminua a pressão.</li> <li>2. Aproxime a pistola do suporte, a distância ideal é entre 6 a 12".</li> <li>3. Mova a pistola lentamente e de forma paralela face à superfície.</li> </ol>

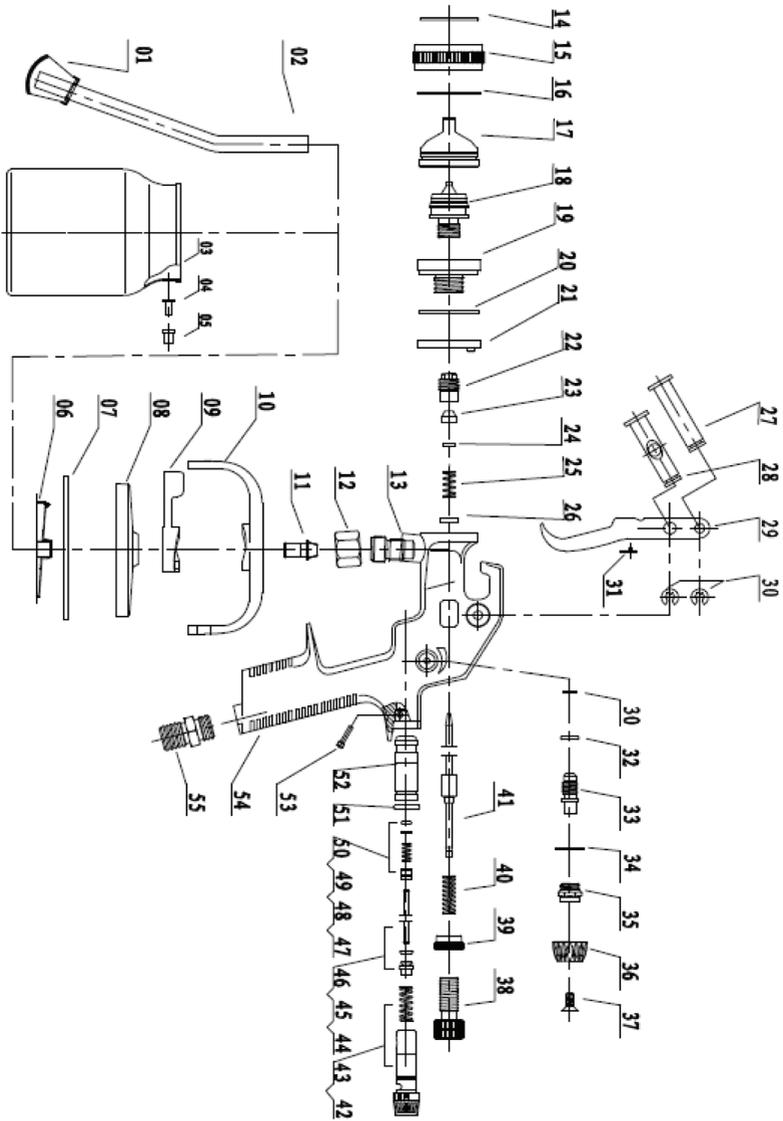


## ASG2101 - Lista de peças.

Nº	Descrição	Nº	Descrição
1	Filtro	28	Alavanca do gatilho II
2	Tubo de pintura	29	Gatilho
3	Taça	30	Retentor
4	Pino	31	Arruela
5	Pino	32	Junta vedante
6	Arruela	33	Parafuso padrão de ajuste
7	Arruela	34	Arruela
8	Tampa do copo de pintura	35	Parafuso interno de ajuste
9	Gatilho de bloqueio	36	Parafuso externo de ajuste
10	Arco de suporte do copo	37	Parafuso
11	Tubo de ligação do copo à pistola	38	Parafuso de ajuste do fluxo
12	Porca de aperto	39	Junta
13	Entrada	40	Mola
14	Anel de retenção	41	Eixo
15	Porca redonda	42	Parafuso de ajuste do ar
16	Arruela	43	Mola
17	Carcaça do bico de pintura	44	Pin
18	Bico de pintura	45	Anilha
19	Parafuso vedante	46	Pin regulador de entrada de ar
20	Arruela	47	Pin
21	Arruela	48	Mola
22	Parafuso de direção	49	Anilha
23	Vedante interno	50	Anilha (2.35*2.1)
24	Arruela	52	Anilha (9*1.2)
25	Mola	53	Parafuso
26	Arruela	54	Corpo da pistola
27	Alavanca do gatilho I	55	Parafuso regulador de entrada de ar

# INGCO

## ASG2101 - Vista explosiva





## **Pistola de pintura**

**INGCO TOOLS CO.,LIMITED**

**[www.ingco.pt](http://www.ingco.pt)**