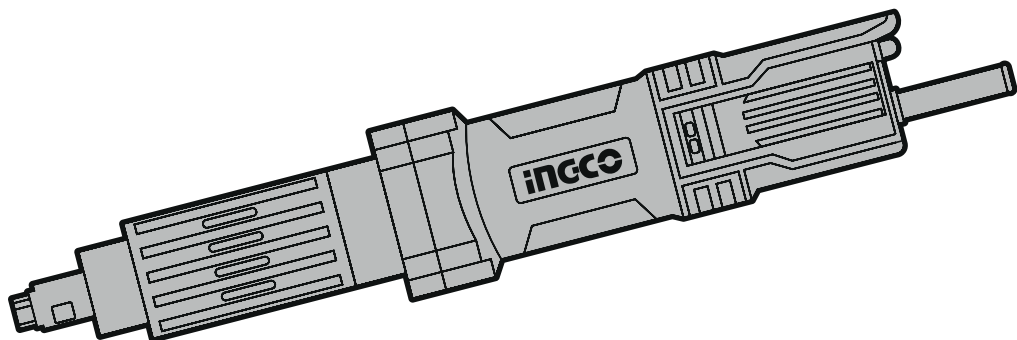


# ingco

www.ingco.com

## PRODUCT MANUAL

## RETIFICADORA 550W



**PDG5501**



SCAN FOR VIDEO

**AVISO!**

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

O incumprimento das instruções aqui indicadas poderá resultar em choque elétrico, 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.



• Para sua segurança, esta máquina é duplamente isolada contra choques elétricos, siga cuidadosamente as instruções aqui indicadas.



• Não deite esta ferramenta no contentor do lixo, deposite apenas em locais de reciclagem adequados de forma a ajudar a preservar o meio ambiente. Contacte as autoridades locais e pergunte pelos locais de reciclagem adequados no seu município.

**Guarde estas Instruções.**

**AVISO! Este produto não é adequado para ser usado por crianças e ou pessoas sem capacidade física ou psíquica para o manusear 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 de 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, mantenha todas as pessoas que estejam a observar a uma distância que permita a sua segurança em caso de acidente. Mantenha os animais afastados 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.
- 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 do carregador para transportar, puxar ou desligar. Mantenha afastado de fontes de calor, óleos, instrumentos afiados ou peças móveis. Se encontrar alguma anomalia no carregador não use a ferramenta.

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

**F.** Se for inevitável a utilização da ferramenta num local potencialmente húmido, use um interruptor GFCI, é um dispositivo que desliga o circuito de energia elétrica quando detecta que a corrente está a seguir ao longo de um caminho não intencional. Este reduz o risco de sofrer um choque elétrico.

**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 usar a ferramenta use equipamentos de segurança adequados e certificados.

**Óculos de proteção:** Protegem os seus olhos de partículas e poeiras libertadas durante a execução de um trabalho 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 equipamento é um dos 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, certifique-se de que o botão de ligar ou desligar (ON/OFF) se encontra na posição OFF (desligado) antes de colocar a bateria.

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

**E.** De forma a conseguir um melhor controlo sobre a ferramenta, segure firmemente na aparafusadora durante a execução do trabalho.

**F.** Vista-se de forma adequada, não use roupas largas, acessórios de moda ou joias.

**G.** Mantenha o cabelo afastado da máquina e se o tiver comprido, prenda com uma fita.

**H.** Se incluídos, utilize sempre acessórios para a extração de pó e partículas. O uso destes acessórios diminuem o risco de acidente.

**I.** Alguns materiais ao serem trabalhados podem libertar substâncias tóxicas. Informe-se das características dos materiais antes de trabalhar.

#### 4 | Utilização e cuidados com a ferramenta.

**A.** Use esta ferramenta apenas para o fim que lhe foi destinado, use o bom senso, o utilizador é responsável pela utilização da aparafusadora.

**B.** Não use a ferramenta se o botão interruptor (on/off) não funcionar, entre de imediato em contacto com um agente especializado.

**C.** Antes de mudar algum acessório ou efectuar ajustes desligue totalmente a ferramenta, ao proceder desta forma estará a prevenir que a máquina se ligue acidentalmente.

**D.** 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.

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

**F.** Verifique regularmente se a máquina ou ferramenta elétrica se encontra em bom estado.

**G.** Mantenha os acessórios limpos e em bom estado de forma a poderem ser usados sem afetar o bom funcionamento da máquina.

**H.** Use apenas acessórios da marca.

**I.** Nunca abandone esta ferramenta enquanto estiver em funcionamento. Caso precise deixar a máquina, certifique-se de que a desliga e coloca num local fora do alcance de crianças.

#### 5 | Manutenção geral da ferramenta.

**A.** Nunca limpe a sua ferramenta com água ou líquidos de limpeza. Limpe com um pano seco para a remoção de poeiras e partículas. As zonas de ventilação devem estar limpas e desimpedidas.

**B.** Antes de guardar esta ferramenta, certifique-se de que está limpa e seca, retire todos os acessórios e guarde num local adequado.

**C.** O local de armazenamento deve ser estável, limpo e seco, fora do alcance de crianças.

**D.** Se detetar alguma anomalia na ferramenta não a use, entre de imediato em contacto com um técnico especializado.

**E.** Depois de usar a máquina certifique-se de que os seus componentes são limpos e se encontram em bom estado de utilização.

#### 6 | Instalar ou remover o disco.

**A.** Para instalar, desaperte a porca da bucha e insira o disco, de seguida, com a ajuda de uma chave de bocas prenda a rotação do eixo e com outra chave de bocas aperte a broca (fig. 1).

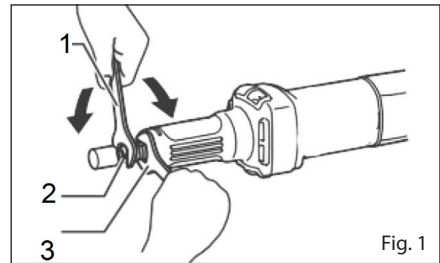


Fig. 1

**B.** O disco não deve ser montado com mais de 8mm de eixo entre o disco e a porca do mandril (fig. 2). Caso ultrapasse esta distância poderá causar excesso de vibração ou partir o eixo.

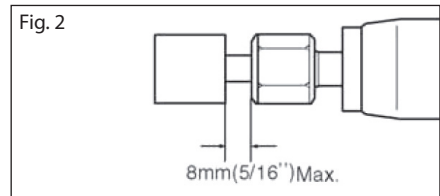


Fig. 2

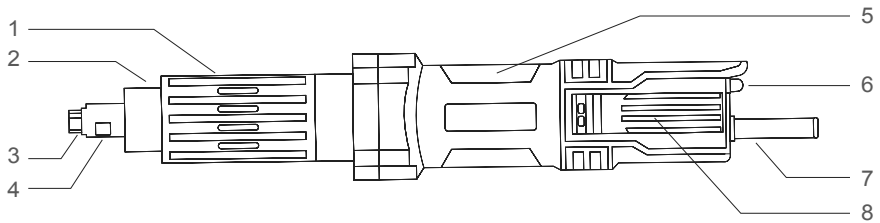
#### 7 | Reparação.

**A.** Certifique-se de que apenas técnicos especializados e autorizados pela marca procedem à reparação desta máquina. Desta forma estará a garantir que todas as peças colocadas na sua ferramenta são compatíveis e originais.

#### 8 | Garantia.

**A.** Se não respeitar alguma destas instruções perderá de imediato a garantia deste produto e a marca rejeitará toda e qualquer responsabilidade em caso de acidente. Este manual destina-se apenas a alertar o utilizador para eventuais situações de perigo que possam surgir, existem muitos fatores alheios ao fabricante que podem provocar um acidente.

# INGCO



## Componentes:

- 1) Manga da cabeça.
- 2) Cabeça de alumínio.
- 3) Mandril.
- 4) Eixo de saída.
- 5) Carcaça.
- 6) Botão On/Off.
- 7) Manga do cabo de alimentação.
- 8) Aberturas de ventilação.

## Especificações:

<b>MODELO:</b>	<b>PDG5501</b>
<b>Potência:</b>	550W
<b>Voltagem:</b>	220-240V
<b>Frequência:</b>	50/60Hz
<b>Rotação:</b>	29000/min
<b>Bucha Ø:</b>	6mm
<b>Diâmetro da roda:</b>	25mm

**RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.**

<b>Problema</b>	<b>Razão</b>	<b>Resolução</b>
<b>Quando a máquina está ligada, o motor não funciona.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falha no interruptor.</li> <li>2. O cabo de alimentação está danificado.</li> <li>3. Não há contato da escova com o coletor.</li> <li>4. Escovas danificadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desligue a máquina da corrente eléctrica e contacte um profissional especializado.</li> </ol>
<b>Formação de uma chama circular no coletor.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desgaste/danos da escova ou suporte.</li> <li>2. Defeito na bobine.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desligue a máquina da corrente eléctrica e contacte um profissional especializado. Por favor, não repare a máquina sozinho.</li> </ol>
<b>Durante o trabalho, surge fumo ou cheiro queimado nas aberturas de ventilação.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mau funcionamento na bobine.</li> <li>2. Mau funcionamento da parte eléctrica da ferramenta.</li> </ol>	
<b>Aumento de ruído na caixa.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desgaste/quebra de engrenagens ou rolamentos.</li> </ol>	
<b>Quando a máquina está ligada, o eixo não gira.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falha na caixa de velocidades.</li> </ol>	





