

INGCO

Tesoura Elétrica

EN Electric Scissors



EN5002



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.



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.



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, certifique-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. Use esta ferramenta apenas para executar trabalhos adequados pelo fabricante.

B. Não use a ferramenta se o botão interruptor (on / off, ligado / desligado) não funcionar. Deve entrar em contacto com um agente especializado para proceder à sua reparação.

C. Desligue a ficha da tomada antes de guardar, mudar algum acessório ou efectuar ajustes. Ao proceder desta forma está a prevenir que a máquina se ligue acidentalmente podendo provocar um acidente.

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 eléctrica se encontra em bom estado. Certifique-se de que os botões funcionam correctamente, de que os cabos eléctricos estão em condições de serem usados.

G. Mantenha os acessórios limpos e em bom estado de forma a poderem ser usados sem afetar o bom funcionamento da máquina. Depois de usar a ferramenta e os seus acessórios limpe as partículas e poeiras com um pano seco, mantenha sempre as áreas de ventilação bem limpas.

H. Use apenas acessórios da marca, não utilize acessórios defeituosos ou gastos.

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 despreze nenhuma das instruções aqui fornecidas. A marca não se responsabiliza por acidentes provocados pelo uso indevido desta ferramenta e dos seus acessórios.

Especificações.

MODELO:	AAC1601
Voltagem:	220-240V~50/60Hz
Potência:	500W
Velocidade no Vazio:	1800/Min
Capacidade Máxima de Corte:	2.5mm
Acessórios:	Conjunto de Escovas de Carbono, 3 Chaves Hexagonais, Medidor de Rosca, Conjunto de Lâminas

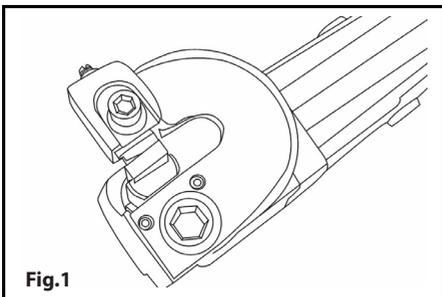
Antes de Usar.

1. Segure a ferramenta com firmeza antes de começar o trabalho.
2. Certifique-se de que a ferramenta está desligada da corrente de forma a evitar acidentes quando esta é ligada acidentalmente.
3. Não utilize a ferramenta com ela fixada.
4. Não pose a ferramenta antes desta deixar de trabalhar totalmente.
5. Verifique sempre a superfície onde irá trabalhar, qualquer tipo de contacto com algum tipo de cabo elétrico provocará um choque elétrico.
6. Mantenha o cabo de alimentação da máquina afastado da área de trabalho durante a utilização.
7. Se a ferramenta cair verifique se ficou danificada ou com a lâmina partida.
8. Utilize vestuário de proteção e luvas para evitar lesões caso alguma lasca salte.
9. Não coloque a ferramenta sobre as lascas da superfície de trabalho, caso contrário, pode causar problemas na ferramenta.
10. Não deixe a ferramenta a trabalhar sem a estar a utilizar.
11. Cuidado ao trabalhar em sítios altos, certifique-se que ninguém está por baixo pois podem cair lascas.
12. Não toque na lâmina ou na superfície de trabalho pode estar demasiado quente.
13. Evite os fios elétricos, pode causar choques elétricos.

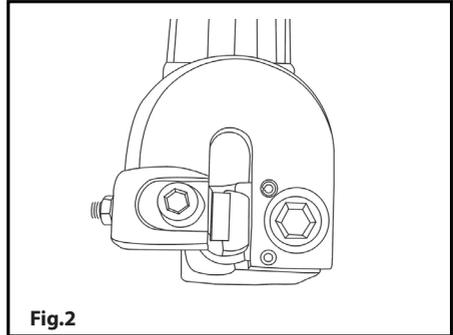
Instruções de Utilização.

Verifique sempre se a ferramenta está desligada antes de instalar ou remover a lâmina.

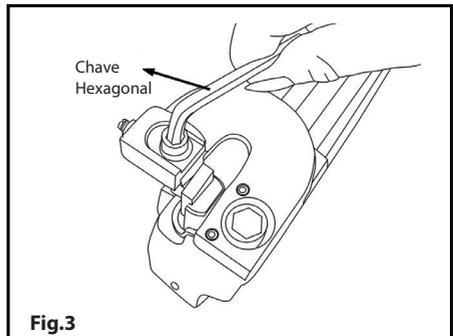
1. Ajuste a folga entre as duas lâminas depois de verificar a espessura da superfície a cortar. A folga deve ser ajustada com 20% ou 40% da espessura da superfície, se por exemplo tiver 1 mm de espessura, a folga deve ser ajustada para 0.2mm (fig.1).

**Fig.1**

2. **Ajustar as Lâminas.** Utilize a chave hexagonal para soltar o parafuso sextavado e o parafuso de aperto, de seguida, insira o medidor entre as duas lâminas de forma a que estas entrem em contacto uma com a outra e de seguida aperte os parafusos sextavado e de aperto (fig.2).

**Fig.2**

3. **Mudar a Lâmina.** Utilize a chave hexagonal para soltar o parafuso sextavado e retire a lâmina antiga, de seguida, instale a lâmina de acordo com o processo de instalação. (fig.3)

**Fig.3**

Verifique sempre se a ferramenta está desligada antes de ligar à eletricidade.

4. **Ligar a Tesoura Elétrica.** Para iniciar a ferramenta, ligue o botão interruptor na posição "on" e comece o trabalho. Para parar a ferramenta, desligue o botão interruptor na posição "off", o botão volta à posição original e a ferramenta lentamente irá parar de funcionar. (fig.4)

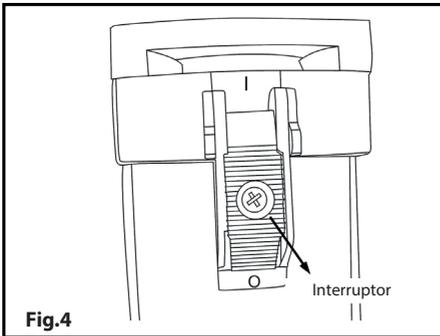


Fig.4

Substituir as escovas de carvão.

1. Remova e verifique as escovas de carvão regularmente. Substitua quando a ferramenta largar muitas lascas ou quando o desgaste chegar até à marca limite.

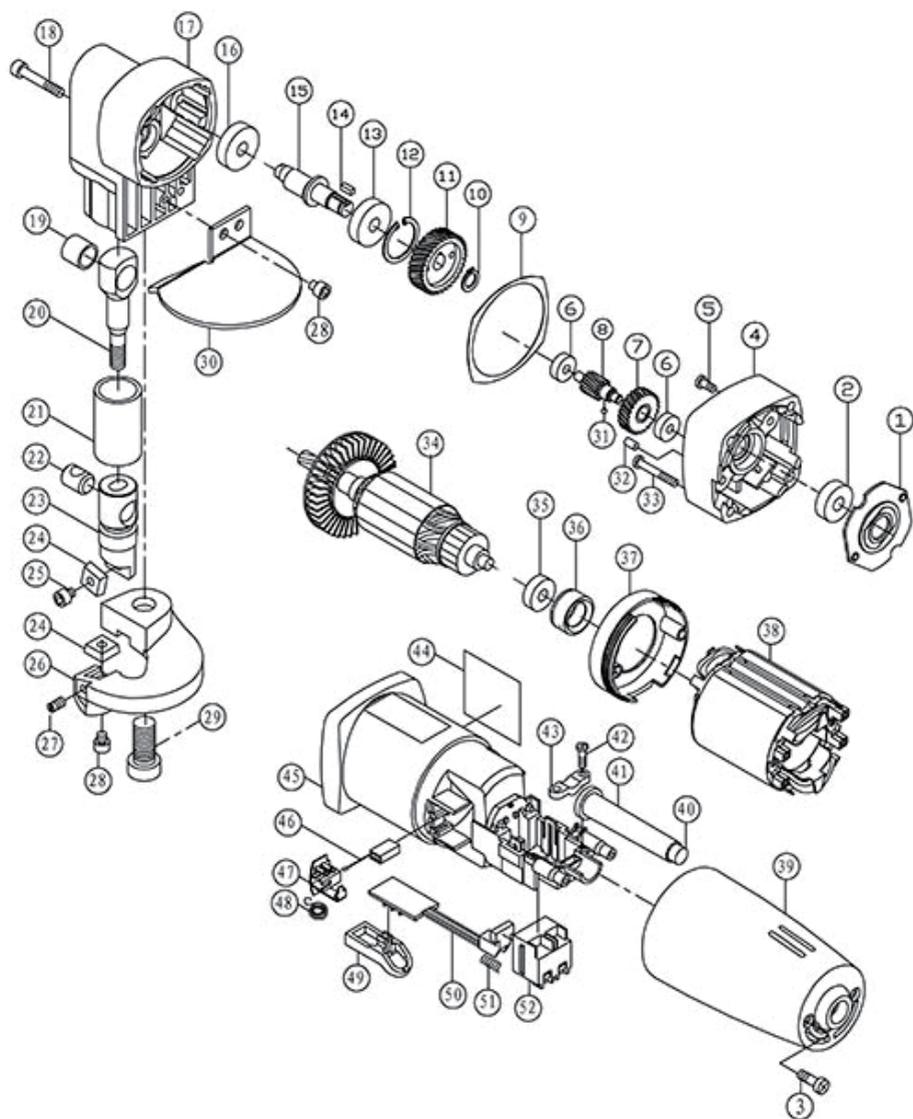
5. Ferramenta eficaz e segura para evitar lascas.

1. Verifique se as peças da ferramenta trabalham normalmente ou não ao descarregar a ferramenta durante 1 min e lubrifique as peças antes da utilização.
2. Não ultrapasse a espessura máxima de corte de 40mm.
3. Mantenha a libertação de lascas em paralelo com o movimento do material.
4. Segure a ferramenta com firmeza, mova-a para a frente mantendo as lâminas niveladas com a área de trabalho. Não force demasiado a ferramenta durante a utilização. Se a velocidade da Tesoura Elétrica baixar repentinamente reduza a pressão imediatamente, de outra forma a sobrecarga irá estragar a ferramenta.

Manutenção e Cuidados Diários.

Verifique sempre se a ferramenta está desligada antes de efectuar algum tipo de manutenção.

1. A ferramenta não requer manutenção especial, mas depois de algumas utilizações deve prestar atenção às peças de desgaste. Inclui a manutenção e substituição das escovas de carvão e lubrificação da caixa de engrenagem. Leve a ferramenta a um centro autorizado.
2. Mantenha a ferramenta e o cabo de alimentação limpos. Mantenha as ranhuras de ventilação limpas e abertas. Limpe a superfície da ferramenta com um pano macio.
3. Não utilize produtos de limpeza domésticos que contenham gasolina, tricloroetileno, amoníaco e cloreto. Estas substâncias podem corroer e danificar as partes de plástico da ferramenta.
4. O excesso de lascas pode indicar que o motor está sujo ou as escovas desgastadas.

INGCO**Vista Explodida**

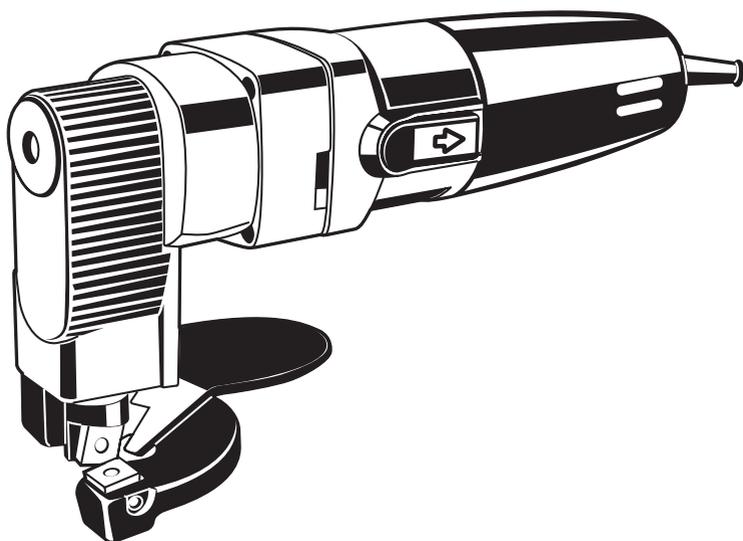


Lista de peças.

Nº	Descrição	Qt.
1	Tampa Rolamento de Retenção	1
2	Rolamento	1
3	Parafuso	2
4	Capa do Meio	1
5	Parafuso P.H.	2
6	Rolamento 625-2Z	2
7	Engrenagem Pequena	1
8	Eixo de Engrenagem	1
9	Anilha para Vedação Óleo	1
10	Anel de Retenção	1
11	Engrenagem Grande	1
12	Anel de Retenção 26	1
13	Rolamento 6000-2RS	1
14	Chave Plana	1
15	Eixo de Manivela	1
16	Rolamento 609-2RS	1
17	Carcaça Superior	1
18	Parafuso Hexagonal	2
19	Rolamento	1
20	Biela	1
21	Manga de Aço	1
22	Pino Haste de Conexão	1
23	Haste de Conexão	1
24	Lâmina	2
25	Parafuso Hexagonal	1
26	Suporte de Lâmina	1

Nº	Descrição	Qt.
27	Parafuso Hexagonal de Fixação	2
28	Parafuso Hexagonal	2
29	Parafuso Hexagonal	1
30	Prato de Proteção	1
31	Bola de Aço	1
32	Pino Cilíndrico	1
33	Parafuso Cabeça	4
34	Rotor	1
35	Rolamento 607-2Z	1
36	Anel de Borracha	1
37	Prato	1
38	Estator	1
39	Carcaça Traseira	1
40	Cordão	1
41	Guarda Cordão	1
42	Parafuso	2
43	Alívio de Tensão	1
44	Placa de Nome	1
45	Carcaça do Motor	1
46	Escova de Carbono	2
47	Suporte de Escova	2
48	Mola	2
49	Botão Interruptor	1
50	Barra Interruptor	1
51	Mola	1
52	Interruptor	1

INGCO



www.ingco.com

EN5002