

ingco

Angle Grinder



REBARBADORA 1010W

AG10108 • AG10108-2 • AG10108-3 • AG10108-5 • AG10108-6



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 de forma a poder aprender a manusear a mesma.



• 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 de forma a ajudar a preservar o meio ambiente. Caso não conheça um local de reciclagem contacte as autoridades locais e pergunte pelos locais de reciclagem adequados no seu município.

Guarde estas Instruções.

Este produto não é adequado para ser usado por crianças e ou pessoas sem capacidade física e 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 pouco iluminadas são susceptíveis à ocorrência de acidentes graves.

B. Não utilize esta ferramenta em locais suscetíveis à ocorrência de 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.

2 | Segurança Elétrica.

A. A tomada deve ser compatível à 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 contato 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 fio para transportar, puxar ou desligar a ferramenta, mantenha o mesmo afastado de fontes de calor, óleos, instrumentos afiados ou peças móveis. Se encontrar alguma anomalia no fio elétrico não use a ferramenta.

E. Quando trabalhar no exterior, use uma extensão elétrica adequada para uso em exteriores.

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 esta ferramenta use equipamentos de segurança adequados e certificados.

Luvas de proteção: Proporcionam mais conforto e protegem as suas mãos de partículas e poeiras libertadas durante a execução de um trabalho.

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 sempre que o botão de energia se encontra na posição OFF (desligado) antes de ligar a ferramenta à corrente elétrica.

D. Retire da máquina todas as chaves de ajuste ou inglesa antes de ligar a ferramenta. Uma chave ou um acessório ligado ou perto da ferramenta elétrica pode provocar um acidente quando esta iniciar.

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

F. Vista roupa adequada a trabalhar com máquinas ou ferramentas elétricas. Não use roupas largas, acessórios de moda ou joias.

G. Mantenha o cabelo afastado da máquina. Caso tenha o cabelo comprido prenda o mesmo de forma a certificar-se de que este não entra em contacto com a máquina.

H. No caso de serem fornecidos utensílios para a extração de pó, recolha de partículas e desperdícios, certifique-se de que estes se encontram em bom estado e funcionais. O uso destes utensílios diminui os riscos de acidentes.

4 | Utilização e Cuidados.

A. Não force a ferramenta, utilize apenas para o fim que lhe foi destinado.

B. Não use a ferramenta se o botão 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 de 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 se encontra em bom estado. Certifique-se de que os botões funcionam corretamente, e que os cabos elétricos estão em boas condições.

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 entradas de ar bem limpas.

5 | Manutenção da Ferramenta.

A. Não precisa de lubrificação adicional.

B. O utilizador não pode efetuar nenhuma reparação nesta ferramenta.

C. 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.

D. 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.

E. 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.

F. Caso o cabo elétrico ou a ficha estejam danificados não deve usar a ferramenta, entre imediatamente em contacto com um especialista autorizado pela marca para proceder à reparação.

6 | Reparação.

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

7 | Garantia.

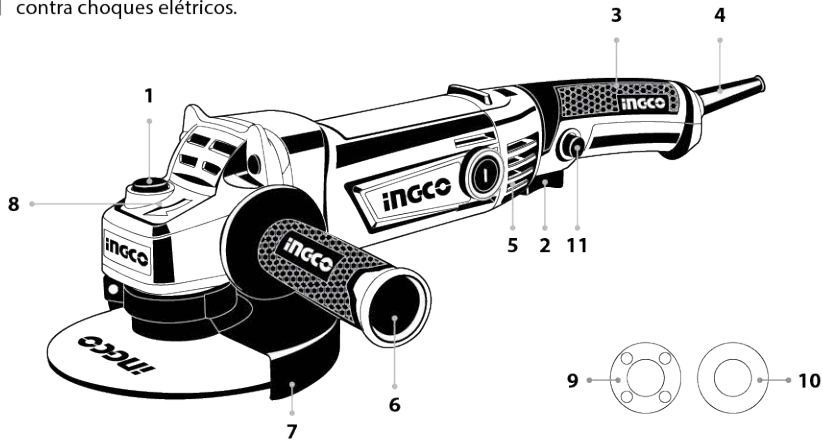
A. Esta produto tem garantia, se não respeitar alguma destas intruções a marca rejeitará qualquer responsabilidade e perderá a garantia.

AVISO!

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.

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.

 Ferramenta duplamente isolada contra choques elétricos.



Componentes:

- 1 | Botão de bloqueio do eixo.
2 | Botão interruptor (On & Off).
3 | Punho principal (traseiro).

- 4 | Manga do cabo elétrico.
5 | Áreas de ventilação.
6 | Punho auxiliar (frontal).
7 | Resguardo do disco.

- 8 | Indicador de rotação.
9 | Flange exterior.
10 | Flange interior.

Especificações:

Modelo: **AG10508**
Voltagem: 220-240V
Frequência: 50/60Hz
Potência: 1010W
Velocidade vazio: 12000rpm
Diâmetro do disco: 125mm
Eixo do disco: Ø22.2mm
Rosca: M14
Peso: 2.20Kg

Especificações:

Modelo: **AG10508-2**
Voltagem: 220-240V
Frequência: 50/60Hz
Potência: 1010W
Velocidade vazio: 12000rpm
Diâmetro do disco: 100mm
Eixo do disco: Ø22.2mm
Rosca: M14
Peso: 2.20Kg

Especificações:

Modelo: **AG10508-3**
Voltagem: 220-240V
Frequência: 50/60Hz
Potência: 1010W
Velocidade vazio: 12000rpm
Diâmetro do disco: 115mm
Eixo do disco: Ø22.2mm
Rosca: M14
Peso: 2.20Kg

Especificações:

Modelo: **AG10508-5**
Voltagem: 220-240V
Frequência: 50/60Hz
Potência: 1010W
Velocidade vazio: 12000rpm
Diâmetro do disco: 125mm
Eixo do disco: Ø22.2mm
Rosca: M14
Peso: 2.20Kg

Especificações:

Modelo: **AG10508-6**
Voltagem: 220-240V
Frequência: 50/60Hz
Potência: 1010W
Velocidade vazio: 12000rpm
Diâmetro do disco: 115mm
Eixo do disco: Ø22.2mm
Rosca: M14
Peso: 2.20Kg

Acessórios incluídos:

- 1 Punho auxiliar.
1 Chave de bocas adaptada.
1 Chave sextavada.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Aviso:

Antes de usar esta ferramenta certifique-se de que está a perceber todas as informações disponibilizadas neste manual, de preferência procure ajuda de um especialista.

Fig. 01 | Instalar o Punho Auxiliar (5).

O punho auxiliar fornecido com esta ferramenta deve ser usado sempre que o utilizador pretenda trabalhar com a rebarbadora. Pode ser instalar este acessório no lado direito ou esquerdo da máquina (ver setas da fig.1). Para fixar o punho à máquina encaixe o parafuso no orifício da rebarbadora e rode o punho sobre si mesmo, certifique-se sempre de que este acessório fica bem preso, de forma a não provocar um acidente durante a utilização da máquina.

Fig. 02 | Ajustar o Resguardo (6).

Para ajustar o resguardo desaperte o parafuso do mesmo e coloque o acessório na posição pretendida. Certifique-se de que fica bem preso de forma a que não se solte durante a operação podendo causar um acidente. O resguardo é uma peça fundamental para se proteger de partículas e poeiras libertadas pelo disco durante o corte. Nunca em caso algum use a rebarbadora sem o resguardo.

Fig. 03 | Instalar um Disco de Corte.

Coloque a flange interior sobre o veio de encaixe da rebarbadora, de seguida coloque o disco de corte ou rebarbar, para finalizar coloque a flange exterior (ao apertar discos diamantados a flange exterior deve ser colocada ao contrário para que os parafusos planos sejam colocados no ponto central do disco) para finalizar a operação de instalação do disco segure o travão do veio e aperte a flange exterior usando a chave de dois pinos. Poderá ser necessário rodar o veio para colocar completamente o travão do veio, quando a anilha da flange exterior estiver apertada solte o travão do veio e retire a chave.



Fig. 01

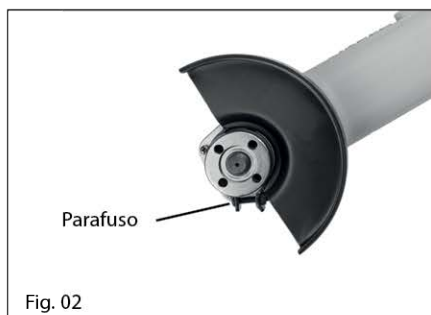


Fig. 02

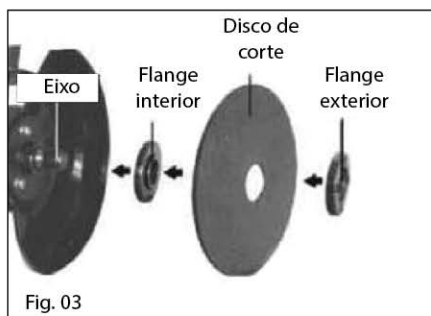


Fig. 03

Fig. 04 | Botão de Energia On & Off (2).

Para ligar a ferramenta coloque o botão na posição "On", para desligar coloque o botão na posição "Off". Certifique-se sempre que depois de utilizar esta ferramenta eléctrica o botão de energia é colocado na posição "Off", de forma a prevenir um arranque accidental da próxima vez que ligar a máquina à electricidade.

Aviso: Depois de utilizar esta ferramenta e colocar o botão na posição "Off" o disco de corte ou rebarbar continuará a rodar durante uns segundos, espere sempre que o disco pare e arrefeça completamente antes de pousar a rebarbadora. Não use o travão do veio enquanto o disco estiver a rodar.



Fig. 04

Fig. 05 | Uso Correcto da Rebarbadora.

Depois de ligar a rebarbadora deixe o disco atingir uma alta velocidade antes de encostar a um objecto a cortar. Depois de estar a girar o disco ao ser encostado a um objecto este libertará faíscas, para que tenha um bom controlo sobre a máquina mantenha um ângulo de 15 a 30°.

Para uma utilização mais segura e eficiente exerça pouca pressão sobre os discos, segure a máquina com uma mão no punho principal e outra no punho auxiliar numa posição firme e equilibrada. Tenha especial atenção que ao trabalhar com a ferramenta em esquinas, esta pode saltar ou torcer. Quando terminar a operação espere que o disco arrefeça antes de limpar e guardar a ferramenta.

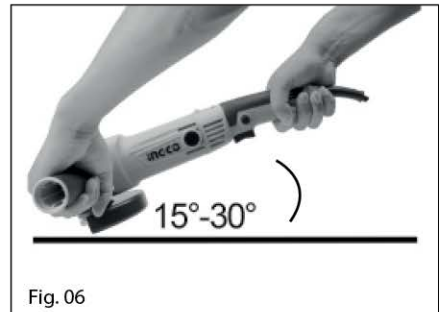


Fig. 06

Fig. 06 | Sobrecarga sobre a Ferramenta.

Se a sua rebarbadora for sujeita a um uso pesado e prolongado poderá danificar o motor e os seus acessórios. Se a máquina sobreaquecer coloque-a a trabalhar no vazio durante 2 ou 3 minutos até a temperatura descer para os valores normais de utilização.

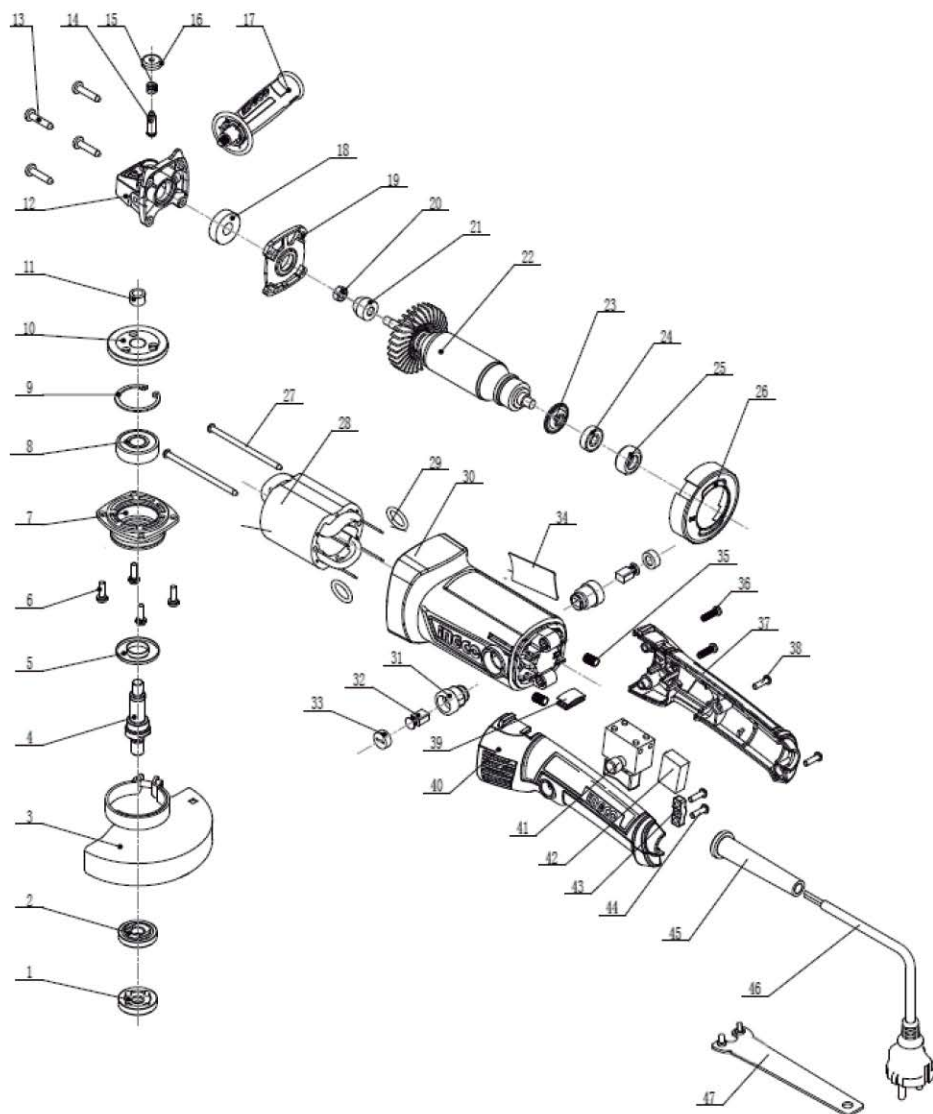


Lista de peças.

AG10108 • AG10108-2 • AG10108-3 • AG10108-5 • AG10108-6

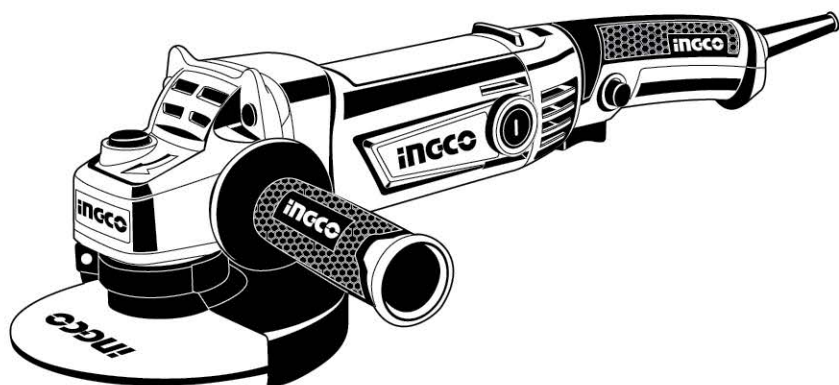
Número	Descrição	Quantidade
1	Flange Exterior	1
2	Flange Interior	1
3	Resguardo do Disco	1
4	Eixo	1
5	Protetor de Partículas e Poeiras	1
6	Parafuso M4x13	4
7	Tampa da Caixa de Velocidades	1
8	Rolamento 6201	1
9	Freio 32	1
10	Engrenagem Grande	1
11	Parafuso ST5x22	1
12	Caixa de Velocidades	1
13	Parafuso ST5x22	4
14	Pino	1
15	Mola	1
16	Tampa	1
17	Punho Auxiliar	1
18	Rolamento 629	1
19	Prato intermédio	1
20	Porca	1
21	Pinhão	1
22	Rotor	1
23	Anel de proteção contra poeiras	1
24	Rolamento 607	1
25	Rolamento do eixo 607	1
26	Proteção da ventoinha	1
27	Parafuso ST4x70	2
28	Estator	1
29	Mola de Tensão	2

[illegible][illegible]

INGCO**Vista Explodida****AG10108 • AG10108-2 • AG10108-3 • AG10108-5 • AG10108-6**

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ingco



REBARBADORA 1010W

AG10108 • AG10108-2 • AG10108-3 • AG10108-5 • AG10108-6

www.ingco.pt