

# INGCO



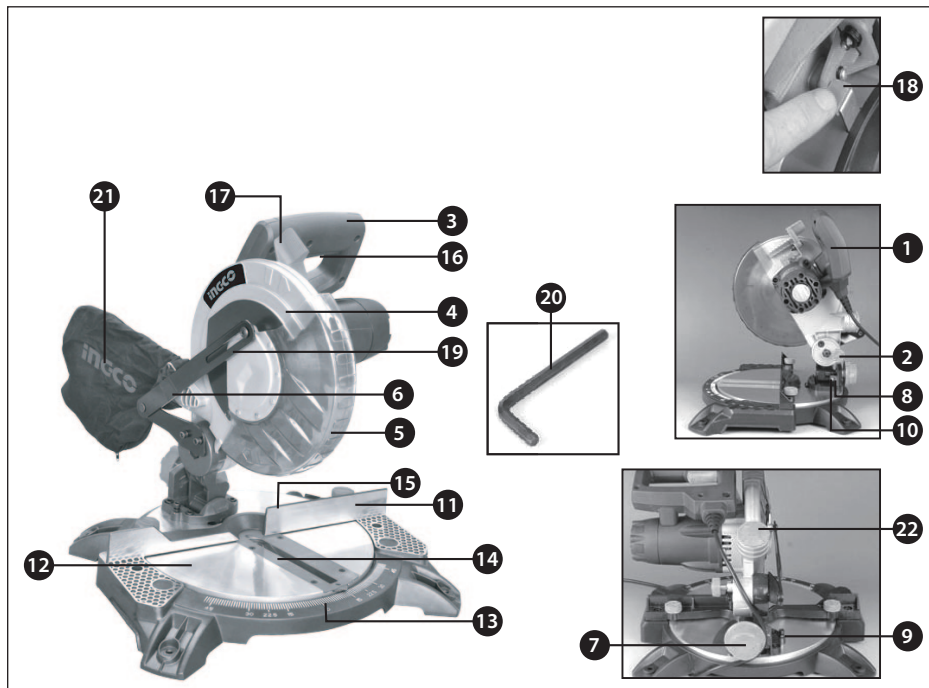
**Serra de esquadria 1400W**

**BMS14002  
UBMS14002**

**INDUSTRIAL**

**EN | Mitre saw 1400W**





### Especificações:

Modelo: **BMS14002 | UBMS14002**

Voltagem: 220-240V~50-60Hz; (**BMS14002**)

Voltagem: 110-120V~50-60Hz; (**UBMS14002**)

Velocidade no vazio: 5000rpm;

Tamanho da lâmina: 210mm / ø25.4mm;

Prato da mesa rotativo: 0-45°;

Inclinação do corpo: 0-45°;

Deslize do corpo: 0-45°;

Capacidade máxima de corte: 120x55mm;

Nível de ruído: 107.5db

Cortes em esquadria;

Barra dupla para deslizamento suave;

Base em alumínio;

Paragem absoluta em 9 posições.

Acessórios incluídos: 1 saco de recolha, 1 chave de ajuste, 2 extensores.

Os acessórios ilustrados ou descritos neste manual podem não estar incluídos no conjunto que adquiriu, antes de comprar pergunte ao seu vendedor ou consulte o nosso catálogo de ferramentas.

### Componentes ilustrados:

- 1 | Armação da lâmina.
- 2 | Botão.
- 3 | Punho.
- 4 | Resguardo do disco (fixo).
- 5 | Resguardo do disco (rotativo).
- 6 | Braço da ferramenta.
- 7 | Botão de bloqueio do ângulo do disco.
- 8 | Botão de bloqueio do ângulo de corte.
- 9 | Parafuso de ajuste do ângulo de corte a 45°.
- 10 | Parafuso de ajuste do ângulo de corte a 0°.
- 11 | Barra de proteção.
- 12 | Mesa de esquadria.
- 13 | Régua.
- 14 | Prato de receção do disco.
- 15 | Bloqueio de esquadria.
- 16 | Botão / gatilho interruptor.
- 17 | Gatilho de libertação.
- 18 | Botão de bloqueio do eixo.
- 19 | Tampa do disco de corte.
- 20 | Parafuso hexagonal 6mm.
- 21 | Saco de recolha de partículas e pó.
- 22 | Tampa da saída de partículas e pó.

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

- O incumprimento das instruções aqui indicadas poderá resultar em choques elétricos, 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.

- O termo “máquina ou ferramenta elétrica” referido neste manual refere-se a uma ferramenta elétrica com fios (ficha) ou sem fios (bateria).



• Para sua segurança, esta máquina é duplamente isolada contra choques elétricos, no entanto siga as instruções abaixo indicadas.



• Não deite esta máquina / 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 que o possam informar .

**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. Esta ferramenta só deve ser usada por pessoas capacitadas e com idade superior a 18 anos.

**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 use esta ferramenta elétrica em locais suscetíveis a ocorrer explosões, na presença de gases, poeiras e ou líquidos inflamáveis.

**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 elétrica.

**D.** Sempre que possível utilize um sistema de extração de partículas e pó adicional de forma a garantir uma melhor segurança respiratória e de visibilidade.

**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.** Esta ferramenta é duplamente isolada de forma a garantir uma maior segurança elétrica.

**C.** 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.

**D.** Não exponha a ferramenta à chuva ou a condições de humidade, pois pode correr o risco de apanhar um choque elétrico.

**E.** 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.

**F.** Quando usar a ferramenta eléctrica no exterior, use uma extensão eléctrica adequada para uso em exteriores.

**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 muito grave.

**B.** Use equipamentos de segurança adequados e certificados. Procure ajuda junto de um especialista sobre quais os acessórios mais adequados a usar no trabalho que irá efetuar.

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

- Máscara de proteção. Protege o seu sistema respiratório de gases, poeiras e partículas. Alguns materiais libertam substâncias nocivas.

- Luvas de proteção. Protege as suas mãos de partículas libertadas durante o trabalho. Tenha em atenção nunca em caso algum aproxime a mão do disco em funcionamento.

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

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

- Auriculares de proteção. Protegem o seu sistema auditivo contra o barulho provocado pelas ferramentas e materiais, este pode provocar a perda total ou parcial de audição.

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

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

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

**F.** 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.

#### **4 | Utilização e cuidados a ter com o produto.**

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

**A.** Não utilize a serra para cortar metais ou materiais de alvenaria.

**B.** Não use a ferramenta sem os resguardos de proteção, verifique sempre se estes se encontram em bom estado de utilização.

**C.** Não utilize a ferramenta com discos estalados e ou partidos, pode provocar um acidente grave.

**D.** 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.

**E.** Fixe a serra de esquadria a uma bancada, de forma a garantir que não se irá mover durante a sua utilização.

**F.** Desligue a ficha da tomada antes de guardar mudar algum acessório ou efectuar ajustes. Certifique-se sempre que as partes móveis da máquina estão completamente paradas antes de tocar em qualquer parte da mesma. Ao proceder desta forma está a prevenir que a máquina se ligue acidentalmente podendo provocar um acidente.

**G.** 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.

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

**I.** Verifique regularmente se a máquina ou ferramenta se encontra em bom estado. Certifique-se de que os botões funcionam correctamente e de que os cabos elétricos estão em condições de serem usados.

**J.** Mantenha todos os acessórios limpos e em bom estado para poderem ser usados sem afetar o bom funcionamento da máquina. Depois de usar espere uns minutos para que arrefeça o motor e o disco, certifique-se sempre de que todas as peças móveis ficam totalmente paradas antes de tocar em qualquer parte do aparelho.

**K.** Mantenha-se apenas de um lado quando estiver a trabalhar com a serra.

**L.** Nunca use as mãos para limpar partículas e ou pó do disco de corte.

**M.** Nunca em caso algum pare o disco com uma tábua ou outros materiais, deixe que o disco pare de girar naturalmente depois de desligar a ferramenta elétrica.

**N.** Quando cortar uma peça maior que a mesa certifique-se de que esta está bem apoiada de forma a não interferir com o corte nem provocar um acidente.

**O.** Nunca em caso algum pare o disco com uma tábua ou outros materiais, deixe que o disco pare de girar naturalmente depois de desligar a ferramenta elétrica.

**P.** Não utilize discos HSS (high speed steel) disco de aço rápido.

**Q.** Utilize apenas discos produzidos segundo a norma EN 874-1.

#### **5 | Manutenção do produto.**

**A.** Periodicamente faça uma revisão a todos os componentes do produto, desde os discos aos parafusos, guardos, extrator de partículas etc.

**B.** O utilizador não pode efectuar nenhuma reparação nesta ferramenta.

**C.** Nunca limpe a sua ferramenta elétrica com água ou líquidos de limpeza. Use um pano seco para remover 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 detete que o fio elétrico ou a ficha estão danificados não use a ferramenta, entre em contacto com um especialista autorizado para que proceda à substituição dos mesmos.

## 6 | Reparação.

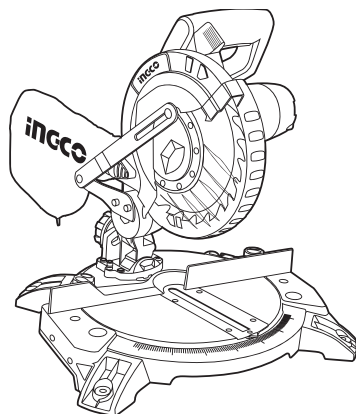
**A.** Quando precisar de reparar a sua máquina, certifique-se de que apenas os técnicos especializados e autorizados procedem à reparação. Ao seguir este conselho esta a garantir de que todas as peças colocadas na sua ferramenta são compatíveis e originais, prologando assim a vida útil da sua ferramenta.

## 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 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.



## Fig. 1 e 2 | Desempacotar o produto.

Ao abrir a caixa de cartão que reveste o produto certifique-se de que a máquina está sem defeitos e que inclui todos os acessórios. Caso note alguma anomalia por favor não use a máquina, contacte o seu vendedor para proceder à substituição da mesma.

1. Retire todas as peças da embalagem.
2. Separe as peças para a serra.
3. Pegue no produto sempre pelo punho e retire cuidadosamente da embalagem (*nunca pegue pelos resguardos do disco*) de seguida coloque a máquina sobre uma superfície de trabalho plana.
4. A serra foi embalada com o braço bloqueado. Para libertar o braço da ferramenta, empurre para baixo a parte superior do braço e puxe o botão de desbloqueio (fig. 01), rode 45° de seguida (fig. 02).

## Transportar o produto.

Pegue na serra de esquadria pela punho, (*Não puxe a serra pelos resguardos*) certifique-se que o braço da ferramenta está bloqueado e a máquina totalmente desligada da eletricidade.

## Fig. 3 | Instalação numa bancada.

A base da serra possui um conjunto de orifícios para fixar a mesa de corte a uma bancada. Coloque a serra nivelada na bancada e de seguida encaixe os parafusos nos orifícios e aperte bem (os parafusos não estão incluídos).

## Fig. 4 | Botão de desbloqueio.

Este botão é fornecido para bloquear o braço da serra, para transportar ou armazenar o produto em segurança é necessário bloquear o braço. Compare as figuras ao lado representadas para perceber melhor.

## Fig. 5 | Ângulos de corte em esquadria.

O parafuso de bloqueio / desbloqueio para esquadria disponível na mesa da serra destina-se a a desbloquear a ferramenta para o utilizador colocar a ferramenta no ângulo de corte desejado. Para ajustar desaperte o botão como indica na figura 5 e de seguida rode a serra para posição desejada. Para um ajuste rápido e preciso a mesa de serra engata nos seguintes ângulos padronizados: 0°, 15°, 22.5° 3.° e 45°.

Depois de ajustar verifique se o parafuso de bloqueio está bem apertado, certifique-se sempre -

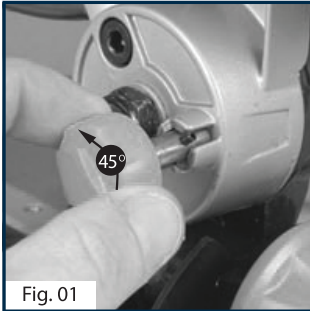


Fig. 01



Fig. 02



Fig. 03

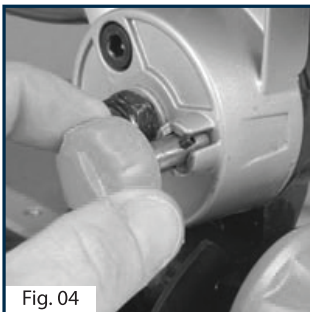


Fig. 04

de que aperta totalmente de modo a poder trabalhar em segurança.

#### **Fig. 6 | Ângulos de corte inclinado do disco.**

O parafuso de bloqueio / desbloqueio disponível na mesa da serra de esquadria destina-se a colocar o disco num ângulo de corte de 0° a 45° para esquerda. Para ajustar desaperte o botão como indica na figura 6 e de seguida incline o braço para posição desejada.

Depois de ajustar verifique se o parafuso está bem apertado, certifique-se sempre de que aperta totalmente de modo a poder trabalhar em segurança.

#### **Fig. 7 | Bloqueio do eixo.**

Este botão permite bloquear o disco de corte, quando instalar a ferramenta, transportar ou precisar de substituir o disco pressione este botão de modo a bloquear o eixo do disco.

#### **Fig. 8 | Resguardo do disco rotativo.**

O resguardo do disco rotativo proporciona proteção em ambos os lados da lâmina. Este acessório recua quando a serra estiver a cortar alguma peça de madeira, ficando o resguardo rotativo por cima do resguardo fixo.

#### **Resguardo do disco fixo.**

O resguardo do disco fixo proporciona proteção em ambos os lados da lâmina até metade do disco. Este acessório é muito importante na prevenção de acidentes.



Fig. 05



Fig. 06



Fig. 07



Fig. 08

### Fig. 9 | Posição ON & OFF.

O botão de energia on & off funciona sobre pressão. Se o botão for pressionado aciona o motor e o disco começará a girar, quando pretender desligar solte o botão e o disco irá parar.

### Fig. 10 à 13 | Ajustar a lâmina na mesa.

1. Certifique-se de que a ficha não está ligada à corrente elétrica.
2. Pressione o veio do braço para baixo e desbloqueie o braço de serra da posição de transporte.
3. Solte o parafuso de bloqueio.
4. Gire a mesa até o ponteiro ficar 0°.
5. Aperte o parafuso de bloqueio.
6. Solte o bloqueio de corte lateral e coloque o braço a 0° bisel (a lâmina a 90° relativamente à mesa de esquadria). Aperte o bloqueio de bisel.
7. Coloque o esquadro contra a mesa.
8. Rode cuidadosamente a lâmina com a mão e verifique o alinhamento com a mesa de corte.
9. A borda do esquadro e da lâmina de serra deve ser paralela.
11. Use uma chave de bocas de 8 milímetros para soltar a porca do parafuso de ajuste e coloque no ângulo 0°, de seguida desaperte também o botão de bloqueio (fig.11).
12. Ajuste para 0° utilizando uma chave sextavada de 4 milímetros para alinhar a lâmina com a esquadria (fig. 12).
13. Solte o parafuso de estrela e ajuste a posição 0°. Volte a apertar o parafuso (fig. 13).
14. Aperte novamente o botão de bloqueio e certifique-se de que fica a 0°.

**Nota:** O procedimento acima também pode ser utilizado para verificar o ângulo de 45° da serra. O parafuso de ajuste do ângulo está no lado oposto do braço de serra.

### Fig. 14 à 16 | Ajustar as barras de proteção.

1. Certifique-se de que a ficha não está ligada à corrente elétrica.
2. Pressione o veio do braço para baixo e desbloqueie o braço de serra da posição de transporte.
3. Solte o parafuso de bloqueio.
4. Gire a mesa até o ponteiro ficar 0°.
5. Aperte o parafuso de bloqueio.
6. Com uma chave hexagonal de 5mm desaperte os dois parafusos (Fig.14).
7. Coloque as barras de proteção de forma perpendicular ao disco (fig. 15).



Fig. 09

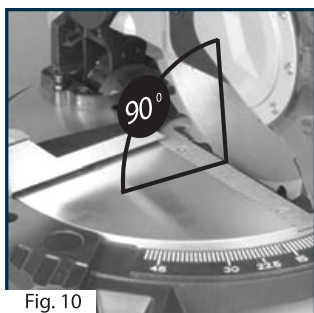


Fig. 10

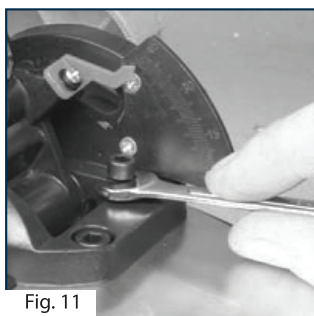


Fig. 11

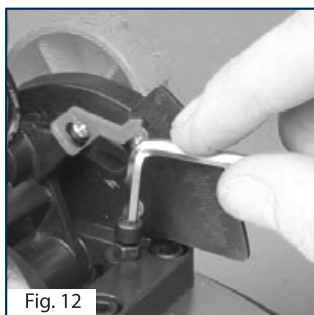


Fig. 12

8. Ajuste as barras de proteção ao longo dessa posição perpendicular.

9. Aperte os parafusos das barras de proteção à base.

10. Desaperte o parafuso central da mesa na base de corte e ajuste o ângulo a 0° (Fig.16).

**Aviso!** Tenha em atenção ao tamanho dos discos que utiliza (consulte as especificações da máquina e ou pergunte ao seu vendedor). Nunca utilize discos HSS (high speed steel) disco de aço rápido. Os discos de corte a usar devem obdecer à norma de produção EN 874-1.

#### Fig. 17 à 20 | Substituir o disco de corte.

O disco não pode ficar em contacto com os resguardos. Não corte metais ou materiais de alvenaria. Certifique-se de não existe folga no eixo antes de usar o disco.

1. Certifique-se de que a ficha não está ligada à corrente elétrica.

2. Pressione o braço para baixo e desbloqueie o braço de serra.

3. Levante o braço na totalidade.

4. Com uma chave de estrela desaperte o parafuso do veio que está apertado na tampa de proteção (fig. 17).

5. De seguida desaperte o parafuso que prende a tampa (fig. 18).

6. Retire o resguardo rotativo do disco e de seguida levante-o juntamente com a tampa. Agora conseguira ver e desapertar outro parafuso (fig.19).

7. Segure o resguardo em cima e pressione o botão de desbloqueio do eixo (fig.20).

8. Use uma chave hexagonal de 6 mm para desapertar o parafuso do disco (fig. 21).

9. Retire o parafuso e as anilhas (fig.22).

10. Coloque o novo disco com cuidado (fig. 23).

**Atenção!** Para assegurar uma rotação correta da lâmina deve colocar os dentes a apontar para baixo ou a seta na direção do utilizador, consulte a figura aqui ao lado ilustrada (fig.23).

11. Volte a colocar o parafuso e a anilha, use a chave hexagonal de 6 mm para apertar o parafuso do disco, aperte tudo novamente e coloque todos os acessórios que desapertou, no final verifique se está tudo bem montado. Depois de verificar ligue a ferramenta à elétrica e verifique uma vez mais se está tudo correto, depois de ligar não use as mãos no disco.



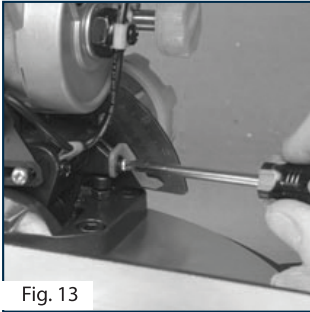


Fig. 13

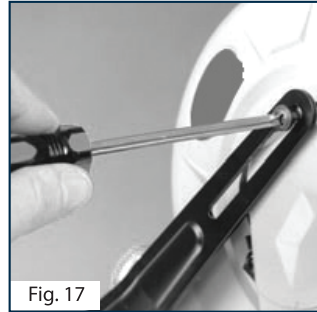


Fig. 17

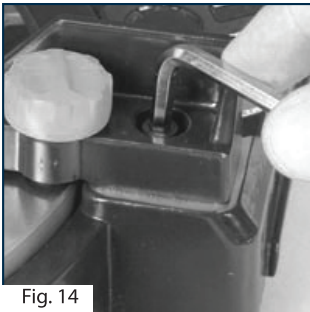


Fig. 14

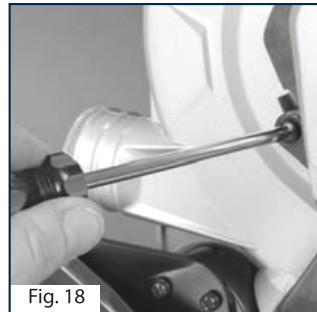


Fig. 18

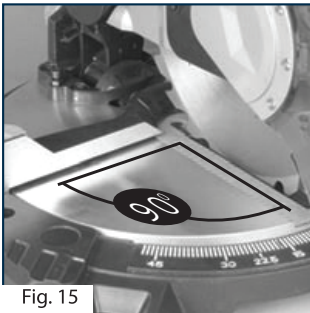


Fig. 15

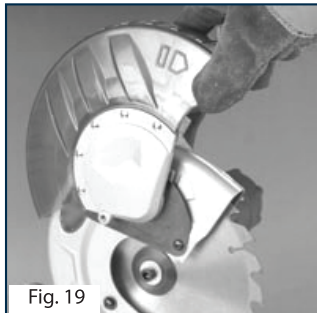


Fig. 19

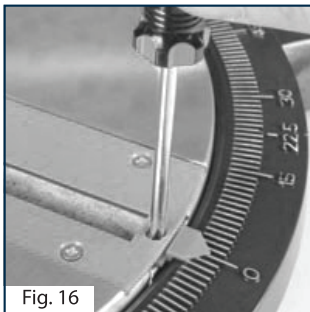


Fig. 16

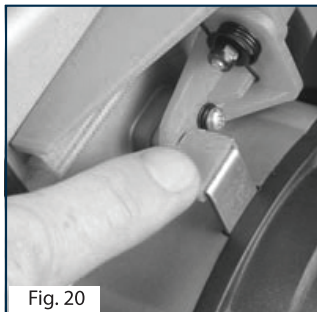


Fig. 20

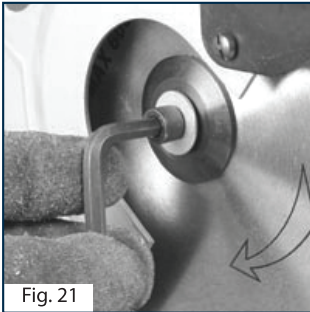


Fig. 21

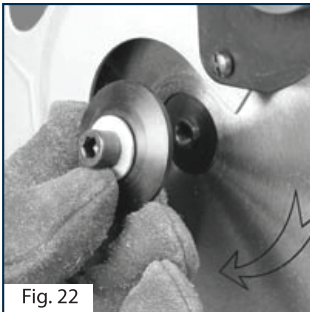


Fig. 22

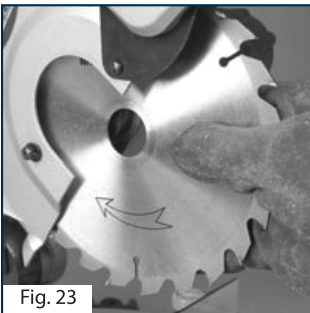


Fig. 23

**Fig. 24 à 25 | Corte frontal e em esquadria.**

Para fazer um corte em esquadria terá de virar o braço da serra para o lado esquerdo ou direito até ao ângulo pretendido.

1. Desbloqueie o braço e levante o mesmo na sua totalidade.
2. De seguida desbloqueie as barras de proteção e coloque a máquina num ângulo 0°.
3. Coloque a serra no ângulo desejado.
4. Faça o inverso, volte a apertar todas as peças.

**Atenção!** Antes de efetuar algum trabalho de corte com esta ferramenta verifique se todos os seus componentes estão bem instalados e se encontram em bom estado de utilização.

5. Ao cortar uma tábua de madeira longa, certifique-se de que cria um apoio em ambas as extremidades utilizando barras de apoio lateral se necessário, a tábua deve ficar totalmente nivelada e segura.
6. Antes de ligar a ferramenta realize uma simulação do trabalho de forma a verificar se não há problemas.
7. Segure no punho com firmeza e aperte o gatilho ao máximo para que o disco gire até à sua máxima potência, só depois de o disco estar a girar na sua máxima rotação é que deve levar até à superfície a cortar.
8. Depois de cortada a peça large o gatilho e espere que o disco pare totalmente antes de a retirar da máquina. Nunca utilize algum utensílio e ou uma tábua de madeira para parar o disco, deixe que este pare naturalmente.

**Fig. 26 | Corte lateral.**

Para fazer um corte lateral terá de tomar o braço da serra para o lado esquerdo até atingir o ângulo de corte pretendido.

1. Desbloqueie o braço e levante o mesmo na sua totalidade.
2. De seguida desbloqueie as barras de proteção e coloque a máquina num ângulo 0°.
3. Coloque a serra no ângulo desejado.
4. Faça o inverso, volte a apertar todas as peças.
5. Ao cortar uma tábua de madeira longa, certifique-se de que cria um apoio em ambas as extremidades utilizando barras de apoio lateral se necessário, a tábua deve ficar totalmente nivelada e segura.



Fig. 24



Fig. 25



Fig. 26

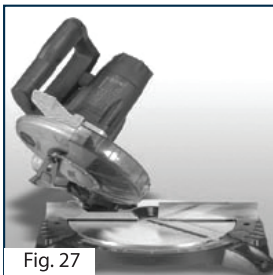


Fig. 27

6. Antes de ligar a ferramenta realize uma simulação do trabalho de forma a verificar se não há problemas.

7. Segure no punho com firmeza e aperte o gatilho ao máximo para que o disco gire até à sua máxima potência, só depois de o disco estar a girar na sua máxima rotação é que deve levar até à superfície a cortar.

8. Depois de cortada a peça largue o gatilho e espere que o disco pare totalmente antes de a retirar da máquina. Nunca utilize algum utensílio e ou uma tábua de madeira para parar o disco, deixe que este pare naturalmente.

### Fig. 27 | Corte lateral e de esquadria.

Antes de fazer um corte de esquadria e lateral ao mesmo tempo faça um teste de corte.

1. Desbloqueie o braço e levante o mesmo na sua totalidade.

2. De seguida desbloqueie as barras de proteção e coloque a máquina num ângulo de 0° a 45°.

3. Coloque a serra no ângulo desejado.

4. Faça o inverso, volte a apertar todas as peças.

5. Ao cortar uma tábua de madeira longa, certifique-se de que cria um apoio em ambas as extremidades utilizando barras de apoio lateral se necessário, a tábua deve ficar totalmente nivelada e segura.

6. Antes de ligar a ferramenta realize uma simulação do trabalho de forma a verificar se não há problemas.

7. Segure no punho com firmeza e aperte o gatilho ao máximo para que o disco gire até à sua máxima potência, só depois de o disco estar a girar na sua máxima rotação é que deve levar até à superfície a cortar.

8. Depois de cortada a peça largue o gatilho e espere que o disco pare totalmente antes de a retirar da máquina. Nunca utilize algum utensílio e ou uma tábua de madeira para parar o disco, deixe que este pare naturalmente.



### **BMS14002, UBMS14002- Lista de peças.**

<b>Nº</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qt.</b>
1	Anel de borracha	1
2	Rolamento	1
3	Rotor	1
4	Estator	1
5	Ventoinha	1
6	Anilha	3
7	Arruela	5
8	Parafuso	2
9	Gatilho	1
10	Rolo	1
12	Terminal	1
13	Ficha elétrica	1
14	Carcaça superior da pega	1
15	Parafuso	1
16	Revestimento da pega	6
17	Proteção do cabo	1
18	Parafuso	1
19	Grampo de aperto	3
20	Interruptor	1
21	Parafuso	1
22	Arruela	4
23	Anilha	2
24	Carcaça inferior da pega	10
32	Parafuso	1
33	Carcaça do motor	2
34	Parafuso	1
35	Mola da escova	4
36	Suporte da escova	2
37	Escova	2

<b>Nº</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qt.</b>
38	Parafuso	4
39	Anilha	4
40	Carcaça	1
41	Pin de bloqueio	1
42	Parafuso de bloqueio	1
43	Porca de segurança	1
44	Anilha	1
45	Rolamento	1
46	Veio do eixo	1
47	Tampa do veio do eixo	1
48	Resguardo	1
49	Mola	1
50	Eixo	1
51	Pin	1
52	Anel	1
53	Anilha	1
54	Engrenagem	1
55	Anilha da engrenagem	1
56	Pin	1
57	Eixo	1
58	Parafuso	1
59	Rolamento	1
60	Carcaça da engrenagem	1
61	Flange do disco de corte	1
62	Disco de corte	1
63	Flange do disco de corte	1
64	Anilha	2
65	Parafuso	1
66	Rebite	5



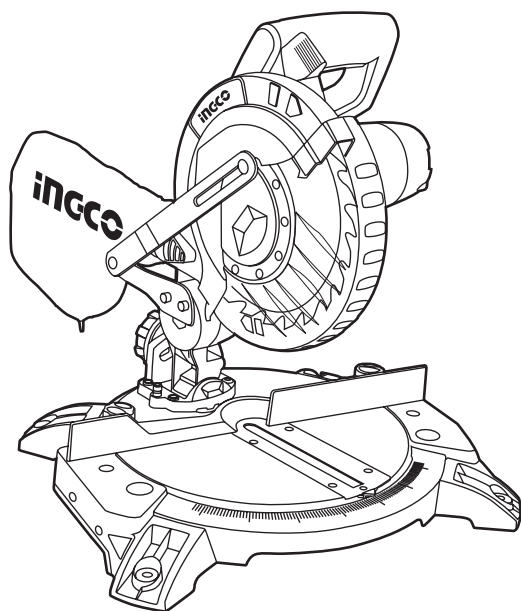
### **BMS14002, UBMS14002 - Lista de peças.**

<b>Nº</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qt.</b>
67	Tampa de proteção	1
68	Resguardo	1
69	Anel	1
70	Parafuso	1
71	Parafuso	1
72	Anilha	1
73	Chapa de proteção (pequena)	1
74	Chapa de proteção (grande)	1
75	Parafuso	2
76	Placa de proteção	1
77	Parafuso de cabeça cilíndrica	1
78	Braço	1
79	Rebite	1
80	Parafuso	2
81	Suporte do braço	1
82	Eixo pivô	1
83	Bloco pivô	1
84	Mola de troção	1
85	Gatilho	1
86	Botão de aperto	1
87	Eixo	1
88	Anilha	1
89	Parafuso	4
90	Parafuso	2
91	Anilha	2
92	Bloco de bisel	1
93	Prato de escala de bisel	1
94	Parafuso	7
95	Placa de receção do disco de corte	1

<b>Nº</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qt.</b>
96	Porca de segurança	1
97	Anilha	1
98	Gatilho	1
99	Base da mesa de corte	1
100	Pés de borracha	4
101	Base	4
102	Cavilha de aperto manual	1
103	Anel	1
104	Mola	1
105	Parafuso	1
106	Base amortecedor de nylon	2
107	Parafuso	2
108	Botão de ajuste	2
109	Placas de proteção	1
110	Saco recoletor	1
111	Chave hexagonal	1
120	Clipe	2







## Serra de esquadria 1400W

**INGCO TOOLS CO.,LIMITED**  
**[www.ingco.pt](http://www.ingco.pt)**