

INGCO

Abre Rasgos

EN Wall Chaser



WLC15008



SCAN FOR VIDEO



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. Previa 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, certificar-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 instruções 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 desrespeite nenhuma das instruções aqui fornecidas. A marca não se responsabiliza por acidentes provocados pelo uso indevido desta ferramenta e dos seus acessórios.

Instruções de segurança gerais.

A. A guarda de proteção deve ser fixada à ferramenta e posicionada com a máxima segurança de forma a que a roda esteja o mínimo possível exposta durante o trabalho. Posicione-se afastado plano de rotação do disco. A guarda ajuda a proteger o operador de lascas do disco ou um accidental contacto com a rotação.

B. Utilize apenas discos de corte diamante na ferramenta. Só porque existem outros acessórios que podem ser ligados à ferramenta, não significa que assegurem um trabalho com segurança.

C. A velocidade nominal da ferramenta deve ser pelo menos igual à velocidade máxima marcada. Os acessórios que tem uma velocidade superior do que a velocidade nominal podem-se partir.

D. Os discos devem ser utilizados apenas para trabalhos recomendados. Por exemplo: Não cortar com a lateral. Os discos de corte abrasivos destinam-se a corte periférico.

E. Utilize sempre as flanges em boas condições com o tamanho correto para os discos, estas suportam o disco e reduzem a possibilidade de quebra.

F. O diâmetro externo e espessura do disco devem estar dentro da capacidade da sua ferramenta. Discos de tamanho errados não podem ser controlados ou protegidos.

G. O tamanho dos discos e flanges devem ser ajustados ao eixo da ferramenta. Discos e flanges com encaixes que não correspondem irão funcionar desequilibradamente, vibrarão e poderão causar perda de controlo.

H. Não utilize discos danificados. Antes de cada trabalho verifique se os discos não têm lascas ou rachas. Se a ferramenta ou o disco cair verifique se não há danos. Depois da ferramenta e disco inspeccionado, opere a ferramenta na velocidade máxima sem carga por minuto. Discos danificados partirão durante o tempo de teste.

I. Utilize equipamento de proteção, vestuário, auriculares, óculos e máscara. Os óculos de proteção podem parar o voo de lascas. A máscara protege contra a poeira. A exposição prolongada e o ruído pode causar perda de audição.

J. Mantenha outras pessoas presentes, a uma distância segura da área de trabalho. Se alguém entrar nessa área deve utilizar equipamento de proteção. Lascas de trabalho podem voar e causar ferimentos.

K. Segure a ferramenta apenas pelas superfícies de aperto isoladas, ao realizar o trabalho onde o disco pode entrar em contacto com fios ocultos ou o próprio cabo de alimentação. Se as partes metálicas dos fios forem expostas podem provocar choque elétrico.

L. Posicione o cabo de alimentação longe dos discos. Se perder o controlo, o cabo por der cortado ou pode ficar preso.

M. Nunca pouse a ferramenta até que o disco pare de girar completamente. O disco pode tocar na superfície e colocar a ferramenta elétrica fora de controlo.

N. Não trabalhe com a ferramenta na lateral, esta pode acidentalmente puxar o seu vestuário e tocar no corpo.

O. Limpe regularmente as aberturas da ventilação da ferramenta. O ventilador do motor puxará a poeira para dentro e a acumulação excessiva de metal pode causar riscos elétricos.

P. Não trabalhe com a ferramenta perto de materiais inflamáveis. Faíscas podem inflamar esses materiais.

Q. Não utilize discos que requerem refrigeração líquida. Utilizar água ou outros líquidos podem resultar em eletrocussão ou choque.

Riscos residuais.

Mesmo quando a ferramenta é utilizada de forma adequada, não é possível eliminar todos os fatores de risco residuais. Os seguintes perigos podem surgir devido à conexão com a construção e design da ferramenta.

A. Consequências de saúde podem resultar da vibração se a ferramenta for utilizada por um longo período de tempo ou da manutenção inadequada.

B. Lesões e danos podem acontecer devido a acessórios danificados ou à paragem repentina da ferramenta.

Aviso!

Esta ferramenta elétrica produz um campo eletromagnético durante o trabalho. Este campo pode em algumas circunstâncias interferir com implantes médicos. Para reduzir o risco de lesões graves, é recomendado que pessoas com implantes consultem o seu médico antes de utilizar a ferramenta.

Instruções de segurança adicionais.

1. Mantenha a ferramenta preservada.

1. Mantenha a ferramenta de corte afiada e limpa para obter um bom resultado com segurança.
2. Sigas as instruções de lubrificação e substituição de peças.
3. Verifique o cabo de força regularmente e se necessário faça reparação num centro autorizado.
4. Verifique todos os cabos de extensão regularmente e substitua os cabos danificados.
5. Mantenha os punhos secos, limpos e afastados de óleo e gordura.

2. Remova as ferramentas de manutenção.

Crie o hábito de nunca ligar a ferramenta até que tenha verificado que qualquer ferramenta de manutenção foram removidas.

3. Evite iniciar a máquina acidentalmente.

Nunca transporte uma máquina com um dedo na interruptor. Certifique-se sempre que o interruptor está na posição "off" antes de ligar a ferramenta a uma fonte de alimentação.

4. Utilize cabos de extensão para exterior.

Sempre que utilizar a ferramenta no exterior, utilize sempre cabos de extensão próprios para o uso ao ar livre.

5. Fique atento.

Preste atenção ao que faz e use o bom senso. Se estiver cansado não use a ferramenta.

6. Inspeccione as peças danificadas.

1. Antes de utilizar a ferramenta, se a carcaça de proteção ou outra parte estiver danificada, certifique-se que a máquina é segura para o trabalho e se consegue prosseguir com a sua normal função.
2. Verifique o alinhamento e o movimento livre das peças, pode ocorrer partirem ou outras irregularidades podem afectar o trabalho.
3. Qualquer peça danificada deve ser reparada ou substituída num centro autorizado.
4. Os interruptores danificados devem ser reparados ou substituídos num centro autorizado.
5. Nunca utilize uma ferramenta que não pode ser ligada e desligada com o seu interruptor.

7. Cuidado.

1. A utilização de qualquer peça ou acessório diferente do descrito neste manual de instruções pode provocar lesões.
2. Não utilize lâminas deformadas ou partidas.
3. Não utilize lâminas feitas de aço rápido.
4. Não faça pressão lateral no disco.
5. Remova o cabo da fonte de alimentação antes de qualquer trabalho de manutenção.

Aviso!

Nunca perfure, corte ou grave em superfícies nas quais podem passar cabos de eletricidade, gás ou água. Utilize sempre um detetor adequado para estes casos.

Especificações.

MODELO:	WLC15008
Voltagem:	220-240V~50/60Hz
Diâmetro de Disco:	125mm
Velocidade no Vazio:	10500/Min
Profundidade de Corte:	3-29mm
Largura de Corte:	8-30mm

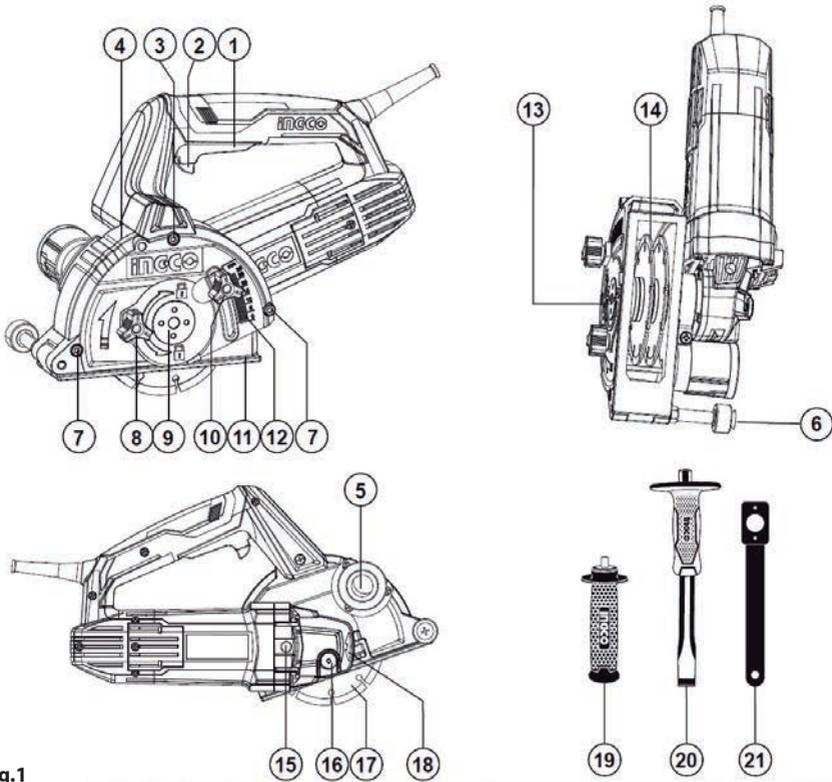


Fig.1

1	Interruptor On/Off	12	Escala de Profundidade
2	Botão de Bloqueio	13	Flange Externa
3	Ponto de Conexão de Punho Auxiliar	14	Anilhas de Distância
4	Guarda Fixa	15	Capa das Escovas de Carbono
5	Conexão Extração de Poeira	16	Botão de Bloqueio do Fuso
6	Roda Guia	17	Disco de Corte Diamante
7	Parafuso de Fixação de Guarda	18	Seta da Direção de Corte
8	Botão de Bloqueio da Tampa da Flange	19	Punho Auxiliar
9	Tampa da Flange	20	Formão
10	Botão de Ajuste de Profundidade	21	Chave
11	Base		

Informações sobre o Ruído.

Nível de Pressão Sonora: 91.6dB (A)

Nível de Potência Sonora: 102.6dB (A)

Incerteza: 3dB (A)

Utilize Proteção Auditiva quando a Pressão Sonora estiver acima de: 85dB (A)

Instruções de Utilização.

Aviso!

Antes de utilizar a ferramenta leia este manual de instruções com atenção.

Nunca pressione o botão de bloqueio da flange durante o funcionamento da ferramenta.

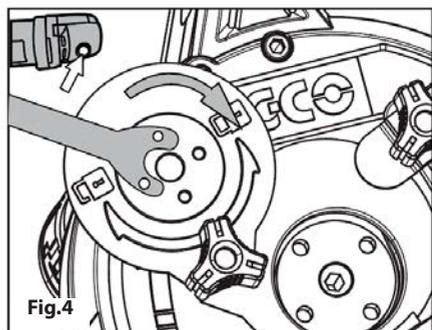
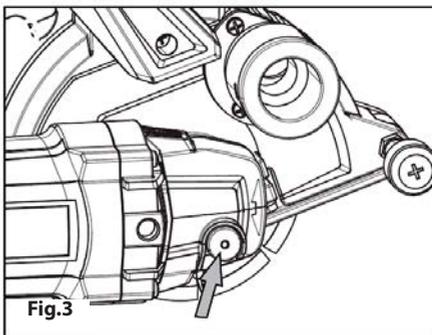
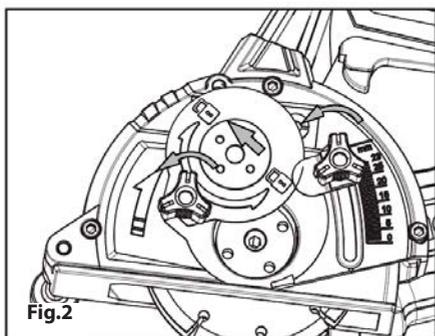
Desligue sempre a ferramenta da corrente antes de qualquer manutenção.

1. Montagem Disco de Corte.

Aviso!

Utilize o disco de corte diamante com as medidas corretas.

A ferramenta é desenhada para cortar materiais como cimento reforçado e alvenaria sem a utilização de água. Primeiro solte o botão de ajuste de profundidade e de seguida solte a tampa da flange de forma a que esta fica à vista (fig.2).



Nota:

É uma rosca, gire a chave combinada no sentido horário. Remova completamente o flange e as anilhas de distância.

Nota:

Há uma anilha de borracha 'transitável' montada, remova-a e deixe-a de lado antes de instalar as lâminas de corte. NÃO UTILIZE durante o trabalho normal.

Agora faça a montagem das lâminas e das anilhas de distância para começar o trabalho (fig.5 e 6).

Utilize a chave fornecida para soltar a flange, ao mesmo tempo que pressiona o botão de travão do fuso. (Ver fig. 3 e 4).

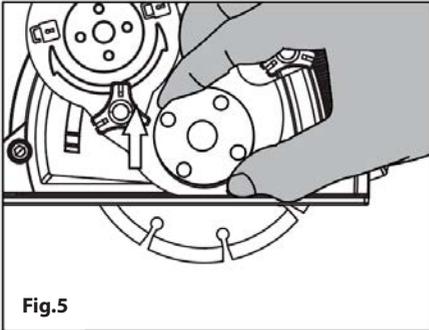


Fig.5

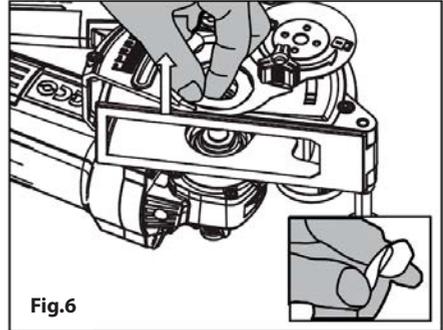


Fig.6

2. Ajustando a largura da ranhura (a distância entre os dois discos diamantadas).

A largura da ranhura na peça de trabalho pode ser ajustada alterando o número das anilhas de distância como mostra a tabela:

Largura da ranhura: 29,8mm	Largura da ranhura: 25,5mm	Largura da ranhura: 21,2mm
Largura da ranhura: 16,9mm	Largura da ranhura: 12,6mm	Largura da ranhura: 8,3mm

1. Flange Exterior Roda.
2. Disco Diamantado.
3. Anilhas de Distância.
4. Disco Diamantado.
5. Suporte.
6. Fuso de Acionamento.

3. Ajustar a Largura da Ranhura.

Pode ajustar a largura da ranhura (a distância entre os dois discos diamantados) simplesmente alterando a posição da anilha de distância conforme mostrado na tabela: Uma vez que você determinou a largura ideal de ranhura, coloque o disco diamantado com cuidado, depois monte as anilhas de distância e o segundo disco diamantado (veja fig. 7 e 8).

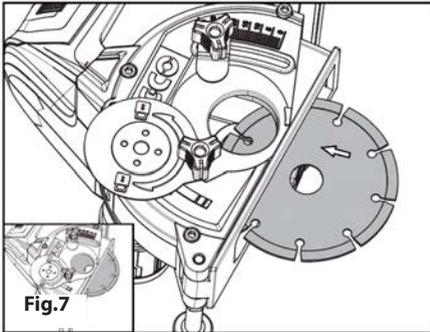


Fig.7

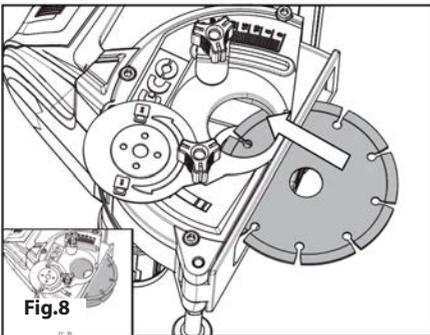


Fig.8

Aviso!

O flange de suporte deve estar sempre localizado no eixo do inversor e não deve estar livre. Para girar, verifique se ele está totalmente localizado antes de carregar as anilhas do disco e da distância!

Nota:

Certifique-se sempre de que montou as rodas corretamente e de acordo com as setas de direção no disco diamantado e no corpo do máquina (ver fig. 9).

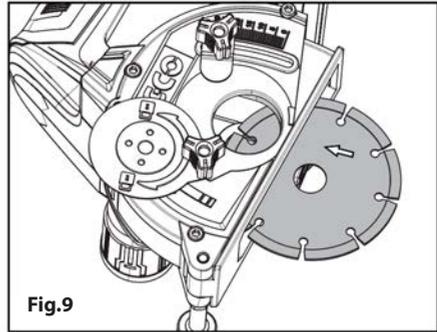


Fig.9

Agora faça a montagem da flange externa e aperte usando a chave fornecida, note que este é um fio esquerdo, então aperte no sentido anti-horário. Ao mesmo tempo, pressione o botão de travamento do fuso (fig. 10 e 11). Finalmente abaixe a tampa da flange e volte a apertar o botão de travamento da tampa da flange e o botão de profundidade do canal de ajuste (veja a fig. 12).

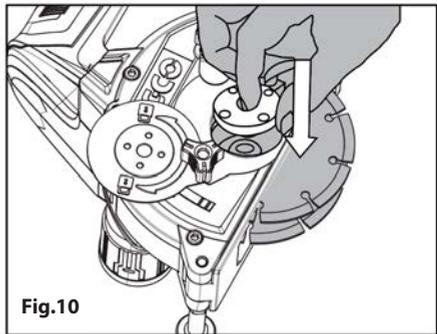


Fig.10

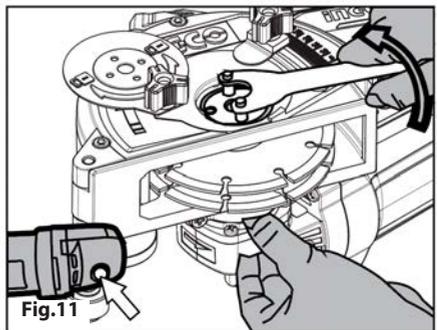


Fig.11

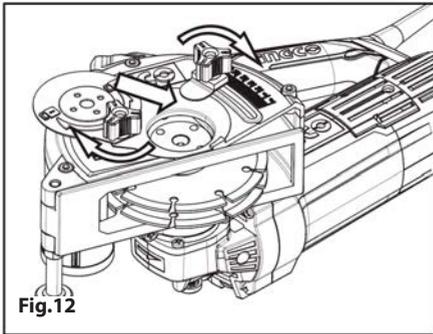


Fig.12

4. Ajustar a Profundidade do Corte.

Pode ajustar a profundidade da ranhura simplesmente o botão de profundidade do canal de ajuste e baixando ou levantando a placa base até a posição desejada.

Aperte o botão de profundidade do canal de ajuste depois de ajustar a profundidade (fig. 13, 14 e 15).

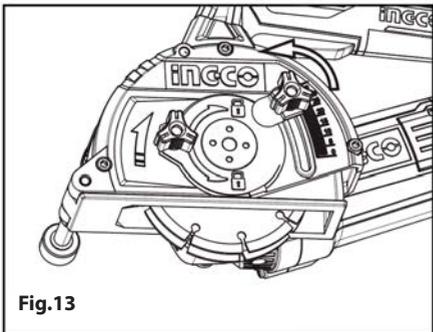


Fig.13

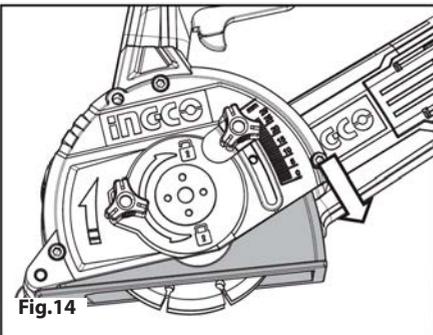


Fig.14

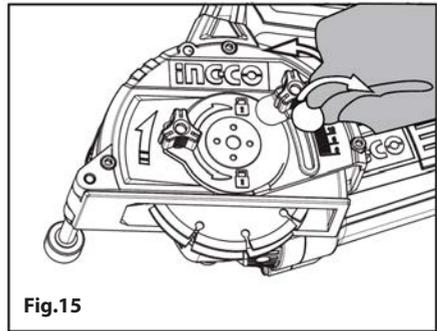


Fig.15

5. Remover a Guarda (método alternativo de fixação da lâmina).

Para limpar a área de proteção interna dos detritos, pode remover a guarda fixa e obter acesso à área da cabeça de corte interna. Solte o parafuso completamente e remova o botão de profundidade do canal de ajuste e seu marcador de visão, agora usando a chave fornecida, solte os dois parafusos de fixação e levante a proteção fixa.

A base também pode ser removida deslizando-a para fora do pino da roda de guia.

Este método também pode ser usado para fixar e ajustar os discos de corte.

Para voltar a montar, inverta simplesmente o processo descrito (fig. 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 & 25).

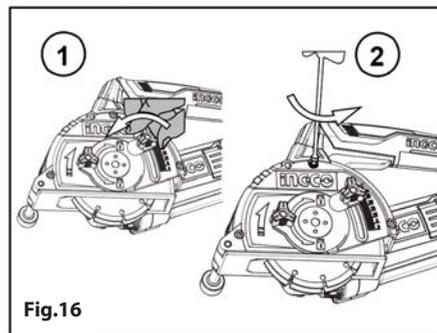
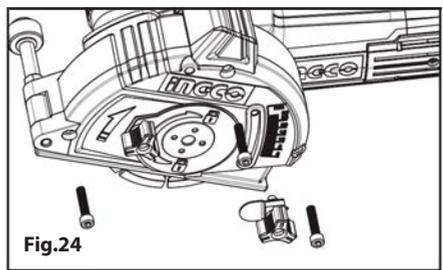
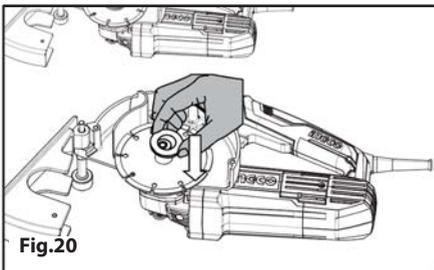
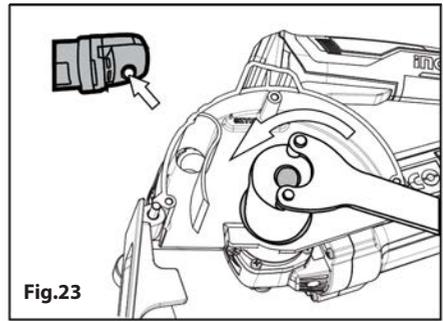
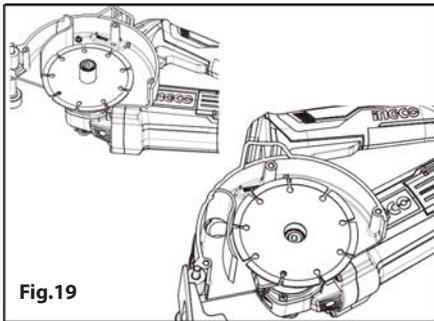
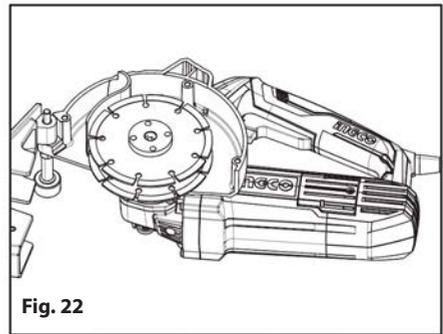
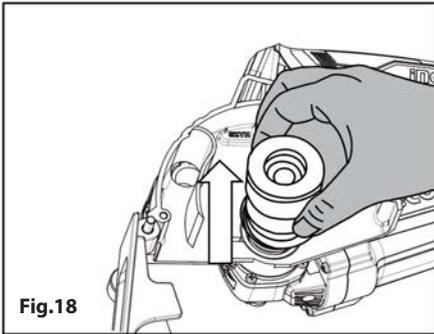
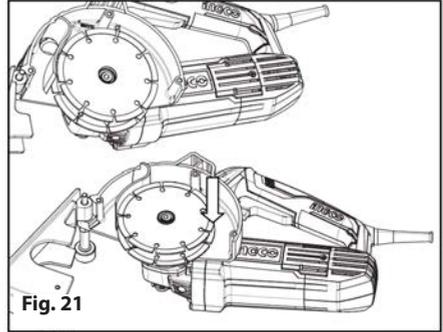
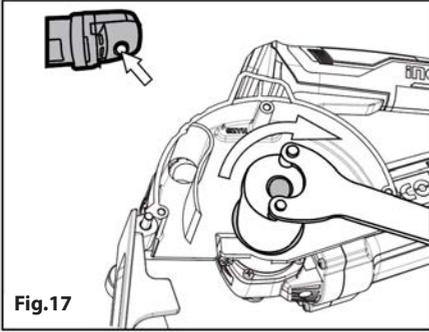


Fig.16



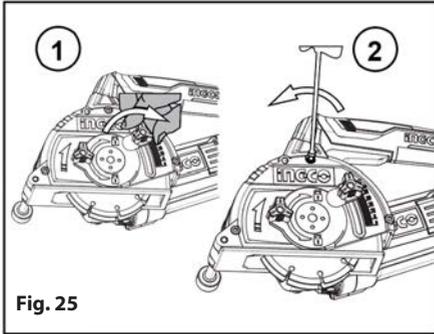


Fig. 25

6. Montagem do Punho Auxiliar.

Para a sua própria segurança, recomendamos que monte o punho auxiliar em todos os momentos, mantendo assim o controlo completo da ferramenta durante o trabalho.

Para montar o punho, posicione-o na guarda fixa, aparafuse e prenda (fig. 26).

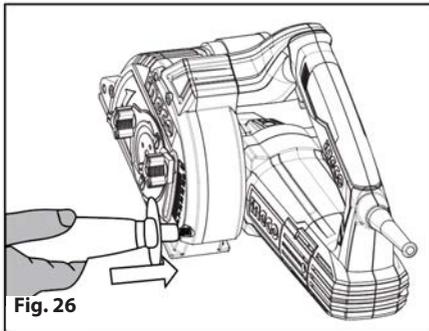


Fig. 26

7. Montagem do Adaptador de Extração de Poeira.

A sua ferramenta está equipada com um adaptador de extração de poeira. Isso tem uma junta de baioneta que impedirá o desaperto não intencional durante a operação.

Localize a mangueira de extração no adaptador e certifique-se de que está bem localizada.

Recomendamos que use sempre um método de extração de poeira adequado, o que evitará o acumular de detritos e o possível sobreaquecimento do motor (fig.27).

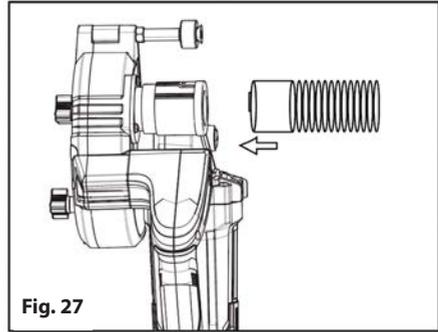


Fig. 27

8. Ligar e Desligar a Ferramenta.

A máquina está equipada com um botão de bloqueio de segurança para evitar o arranque não intencional. Para ligar, basta pressionar o travão de segurança do botão e, em seguida, pressionar o gatilho ON / OFF. Para desligar, liberte o gatilho ON / OFF (fig. 28).

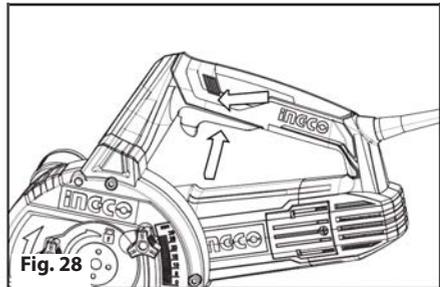


Fig. 28

9. Utilizar a Ferramenta.

A máquina pode ser usada para cortar sulcos (canais) em todos os tipos de materiais. Cimento, alvenaria e pavimentação, por exemplo. Sem o uso de água.

Aviso!

Antes de começar a trabalhar, assegure-se de que a área está livre de cabos elétricos, tubos de gás ou água. Coloque o abre rasgos em contato com a parede, ligue e leve o motor até à velocidade. Empurre lentamente para baixo até que a profundidade de corte predefinida seja alcançada. Depois puxe a máquina na direção do corte, por exemplo, de cima para baixo. O material que permanece entre os dois cortes pode ser limpo usando o formão. Cortes profundos não podem ser alcançados num único corte!

10. Substituição das Escovas de Carbono.

Se suspeitar que as escovas não podem ser usadas ou como uma medida puramente preventiva, as escovas podem ser removidas e se necessário inspecionadas e substituídas.

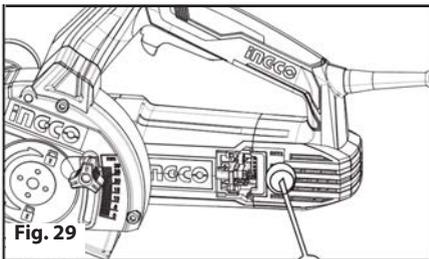
Em primeiro lugar, desaperte completamente a tampa da caixa da escova, de seguida, pode remover a escova de carbono. Verifique o comprimento e substitua em menos de 7 mm.

Substitua sempre as escovas em pares.

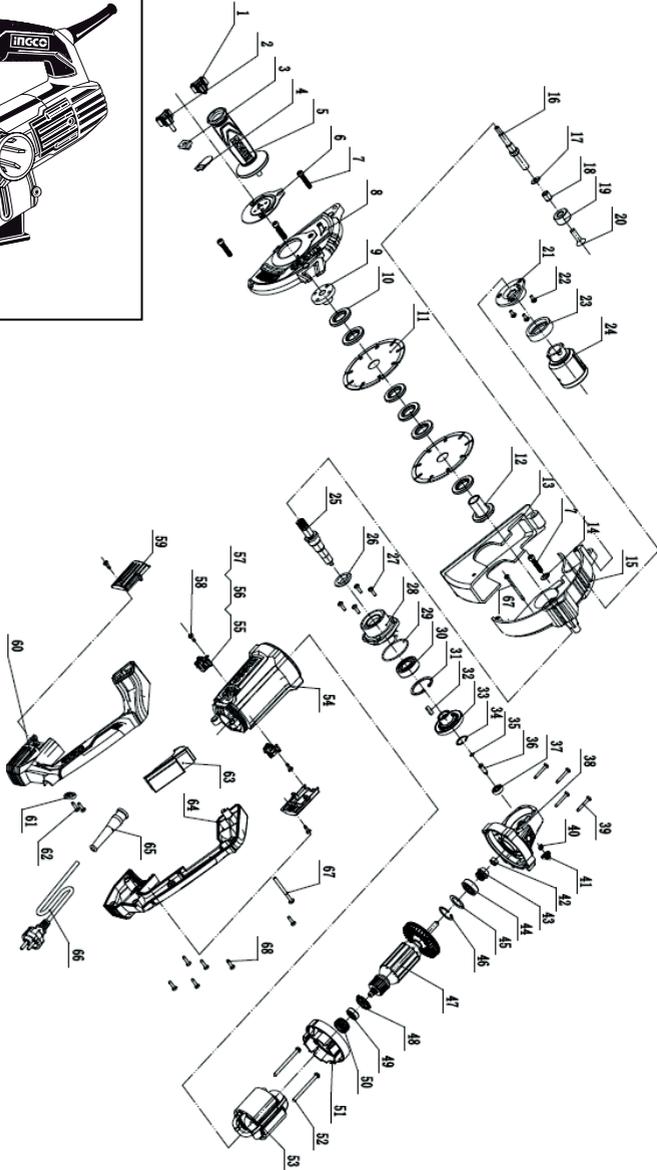
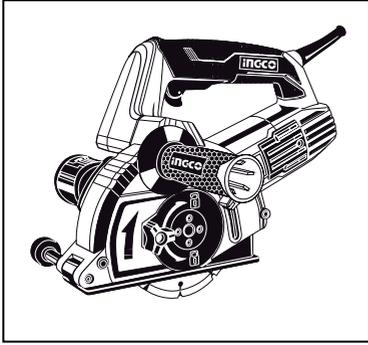
Coloque a nova escova na caixa, volte a posicionar a tampa e fixe-a.

Uma vez que ambas as escovas tenham sido substituídas, verifique e confirme que o cortador ainda está funcionando.

Deixe a máquina funcionar durante uns minutos para permitir que as novas escovas se “encaixem” (fig. 29).



Solução de Problemas		
Problema	Possível Causa	Solução
O motor elétrico fica quente e desliga.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A proteção contra sobreaquecimento foi ativada. 2. O motor está com defeito. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aguarde alguns minutos até que resfrie e reinicie a máquina. 2. Leve a máquina ao seu revendedor para inspeção e / ou reparação.
A máquina está ligada mas não funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A proteção contra sobrecarga foi ativada. 2. A proteção contra sobreaquecimento foi ativada. 3. O interruptor está danificado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinicie a máquina. 2. Aguarde alguns minutos até a máquina arrefecer e, de seguida, reinicie a máquina. 3. Leve a máquina ao seu revendedor para inspeção e / ou reparação.
O corte é difícil e o rasgo feito é irregular.	Os discos de corte estão dobrados ou sem corte.	Substitua os discos de corte.
Ao cortar, a peça começa a vibrar pesadamente.	Os discos de corte estão sobreaquecidos ou deformados.	Substitua os discos de corte.
A máquina funciona de forma irregular e / ou ruidosa.	As escovas de carbono estão gastas.	Leve a máquina a um centro qualificado para substituição das escovas de carbono.

INGCO**Vista Explodida**

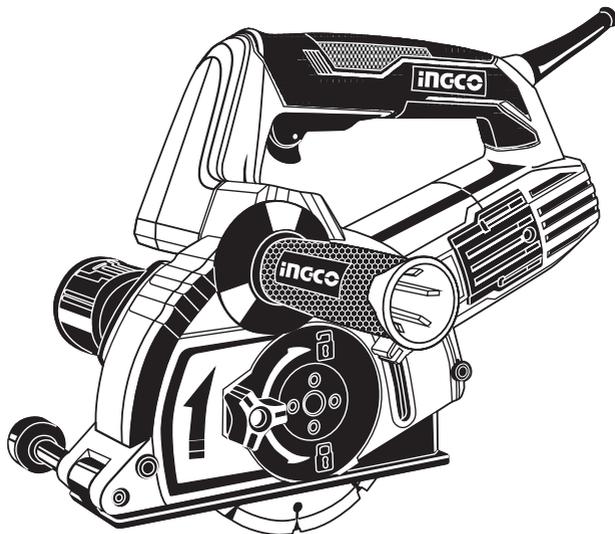


Lista de peças.

Nº	Descrição	Qt.
1	Parafuso M5	1
2	Parafuso M6	1
3	Suporte de Medidor	1
4	Medidor de Profundidade de Corte	1
5	Punho Lateral	1
6	Prato de Proteção de Disco	1
7	Parafuso M6 x 25	4
8	Capa de Guarda Fixa	1
9	Flange Externa	1
10	Placa de Configuração Largura de Corte	6
11	Disco de Corte	2
12	Flange Interna	1
13	Guarda Móvel	1
14	Anilha	1
15	Suporte de Guarda Fixo	1
16	Parafuso	1
17	Anilha M8	1
18	Bucha de Aço	1
19	Rodas	1
20	Parafuso	1
21	Suporte de Tubo de Poeira	1
22	Parafuso M4 x 10	3
23	Bocal	1
24	Tubo de Poeira	1
25	Eixo	1
26	Tampa de Proteção	1
27	Parafuso M5 x 16	3
28	Proteção de Caixa de Engrenagem	1
29	Anel O	1
30	Rolamento	1
31	Anel de Retenção	1
32	Chave 5 x 5 x 16	1
33	Engrenagem	1
34	Anel O	1

Nº	Descrição	Qt.
35	Freios Externos	1
36	Bloqueio de Fuso	1
37	Rolamento	1
38	Caixa de Engrenagem	1
39	Parafuso ST5x35	4
40	Mola	1
41	Tampa de Bloqueio de Fuso	1
42	Porca M8	1
43	Pino	1
44	Rolamento	1
45	Anilha	1
46	Anel de Retenção	1
47	Carcaça	1
48	Anel de Vedação	1
49	Rolamento	1
50	Manga de Rolamento	1
51	Chicana	1
52	Parafuso	2
53	Estator	1
54	Carcaça	1
55	Suporte Escova de Carbono	2
56	Escova de Carbono	2
57	Mola Helicoical	2
58	Parafuso	2
59	Capa de Escova de Carbono	2
60	Punho Esquerdo	1
61	Abraçadeira de Cabo	1
62	Parafuso	4
63	Interruptor	1
64	Punho Direito	1
65	Guarda de Cabo	1
66	Cabo de Alimentação	1
67	Parafuso M5 x 45	2
68	Parafuso ST4 x 19	6

INGCO



www.ingco.com

WLC15008