

INGCO

Berbequim de Impacto

EN Impact drill



ID6808E



SCAN FOR VIDEO



SÍMBOLOS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES E NA ETIQUETA DA FERRAMENTA.

	Isolamento duplo para maior proteção.
	Leia o manual de instruções antes do usar.
	Declaração de Conformidade CE.
	Use óculos de segurança, auriculares e máscara de proteção.
	Produtos elétricos usados não devem ser descartados junto com produtos domésticos. Por favor descarte-os em instalações adequadas. Consulte as autoridades locais sobre o processo de reciclagem.
	Alerta de segurança. Por favor, use apenas acessórios autorizados pelo fabricante.

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, 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 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.

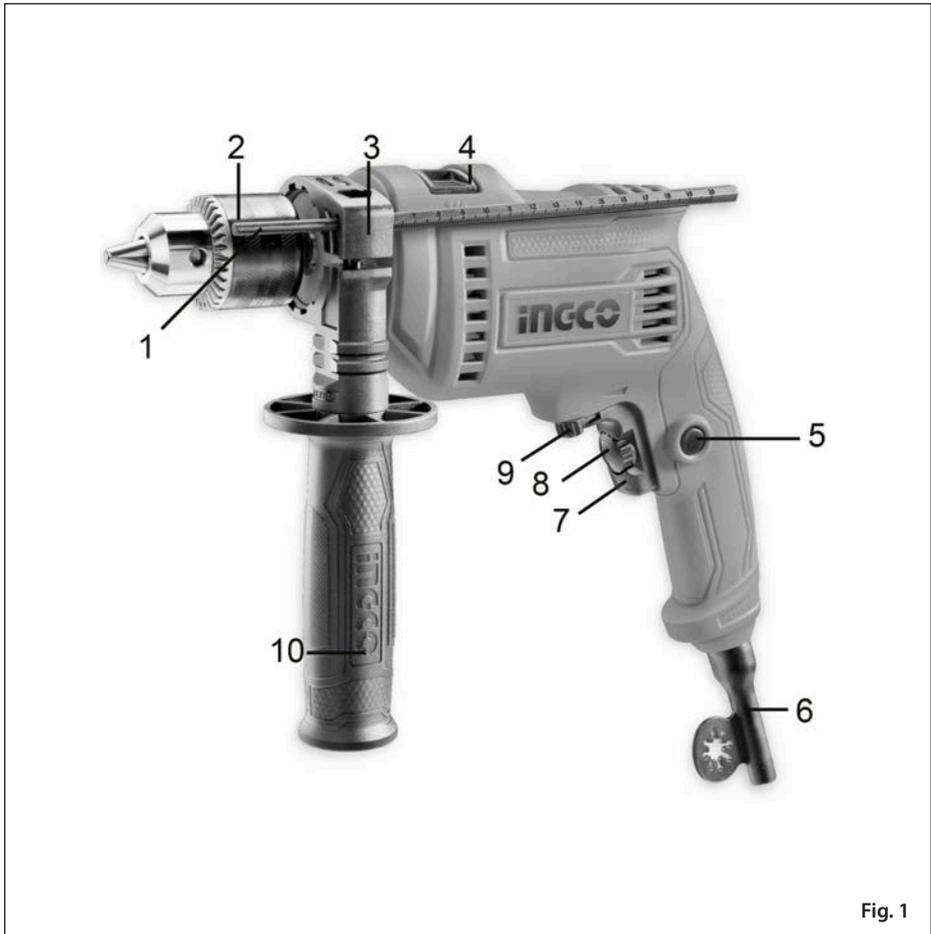


Fig. 1

Componentes do Martelo Perfurador

- 1 | Batente de Profundidade.
- 2 | Mandril.
- 3 | Parafuso de Bloqueio do Batente.
- 4 | Botão Seletor de Modo de Perfuração.
- 5 | Botão de Bloqueio.
- 6 | Saída do Cabo Elétrico.
- 7 | Botão On/Off.
- 8 | Botão de Seleção de Velocidade.
- 9 | Comutador de Direção.
- 10 | Punho Auxiliar.

Especificações

Voltagem:	680W.
Voltagem Nominal:	220-240V~50/60Hz
Velocidade sem Carga:	0-3000/min
Velocidade Impacto:	0-4800/min
Ferro:	10mm
Madeira:	22mm
Cimento:	13mm

Operação.

1. Instalar Punho Auxiliar (fig.2).

Para sua segurança aconselhamos que use sempre o punho auxiliar. Para instalar este acessório desaperte o parafuso da braçadeira de suporte no sentido contrário ao do relógio, encaixe o punho auxiliar na braçadeira e ajuste na posição desejada. Depois de todos estes passos aperte o parafuso no sentido do relógio e certifique-se de que o punho fica bem colocado, evitando assim que este se solte durante a execução de um trabalho, podendo provocar um acidente.



2. Batente de profundidade.

O batente é usado para medir e controlar a profundidade de um furo. Para instalar este acessório desaperte o parafuso da braçadeira de suporte e encaixe o batente de profundidade no orifício que se encontra por cima do punho auxiliar, ajuste a posição do acessório e aperte o parafuso no sentido do relógio. Certifique-se que todos os acessórios são bem instalados na ferramenta eléctrica.

3. Mandril / Bucha.

Para inserir um acessório (ex. broca) pegue na chave de ajuste que vem incluída com a sua ferramenta e insira a chave no orifício de aperto do mandril, desaperte o mandril e coloque o acessório. Certifique-se de que fica bem posicionado e aperte novamente o mandril, segurando se necessário no acessório. Os acessórios devem estar sempre em bom estado, devem também ficar bem instalados, caso contrário quando a ferramenta iniciar o seu funcionamento pode partir e projetar o acessório podendo causar ferimentos no utilizador.

4. Botão de energia On & Off (fig.3).

Para acionar o funcionamento da ferramenta eléctrica pressione o botão de energia "on & off", para parar solte o mesmo botão. Caso pretenda que a ferramenta fique em funcionamento contínuo, depois de pressionar o botão de energia, pressione o botão de bloqueio, após ser pressionado o botão de energia fica em modo ligado "on". Para parar pressione novamente o botão de bloqueio de modo a desbloquear o botão de energia.



5. Botão de seleção de velocidade (fig.4).

Com este botão o utilizador pode seleccionar a velocidade de trabalho da ferramenta eléctrica. Ao girar o botão de controlo de velocidade, para a direita aumenta a velocidade, ao girar o botão para a esquerda reduz a velocidade.



6. Botão seletor de direção (fig.5).

Este botão permite ao utilizador escolher a direção de trabalho do mandril, ao seleccionar a posição do lado direito estamos a acionar a rotação para a frente (rotação de perfuração e aperto), ao seleccionarmos a posição do lado esquerdo acionamos a rotação para trás (rotação para retirar a ferramenta quando esta encravar ou para desapertar).

Nota: Nunca em caso algum mova o botão seletor de velocidade quando a ferramenta estiver em funcionamento.

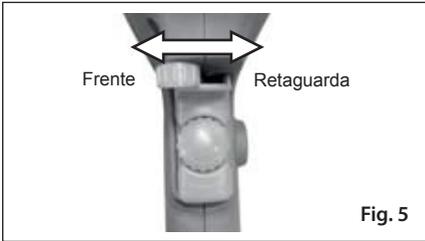


Fig. 5

7. Botão de seleção de direção (fig.5).

Para mudar a direção rode o botão para o modo que desejar assinalado na máquina.

8. Botão seletor do modo de perfuração (fig.6).

Esta ferramenta disponibiliza ao utilizador dois modos de trabalho, função martelo "🔨" e função de perfuração "🌀". Para seleccionar qualquer um destes modos basta posicionar o botão seletor de velocidade na posição desejada.



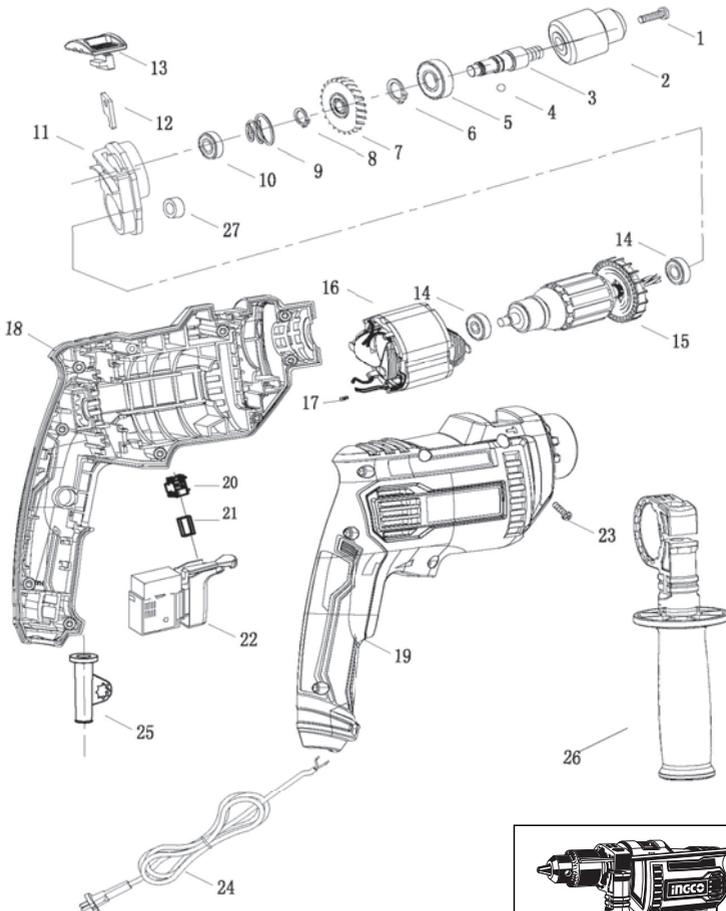
Fig. 6

Dicas de trabalho:

- Para perfurar superfícies muito duras como pedra ou betão deve seleccionar o modo de trabalho, função martelo "🔨".
- Para perfurar superfícies mais moles como madeiras ou metais deve seleccionar o modo de trabalho, função de perfuração "🌀".
- Para usar bits de aperto com esta ferramenta deve seleccionar o modo de trabalho, função de perfuração "🌀", use uma velocidade baixa para apertar ou desapertar parafusos.
- Para perfurar um buraco largo em materiais de difícil perfuração, deve perfurar primeiro com uma broca pequena para que facilite a perfuração que irá efectuar com a broca maior.
- Para perfurar azulejo seleccione o modo de trabalho, função de perfuração "🌀". Depois de perfurar o azulejo seleccione o modo de trabalho, função martelo "🔨".

Manutenção da ferramenta elétrica.

- Esta ferramenta elétrica não precisa de lubrificação adicional.
- O utilizador não pode efectuar nenhuma reparação nesta ferramenta.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

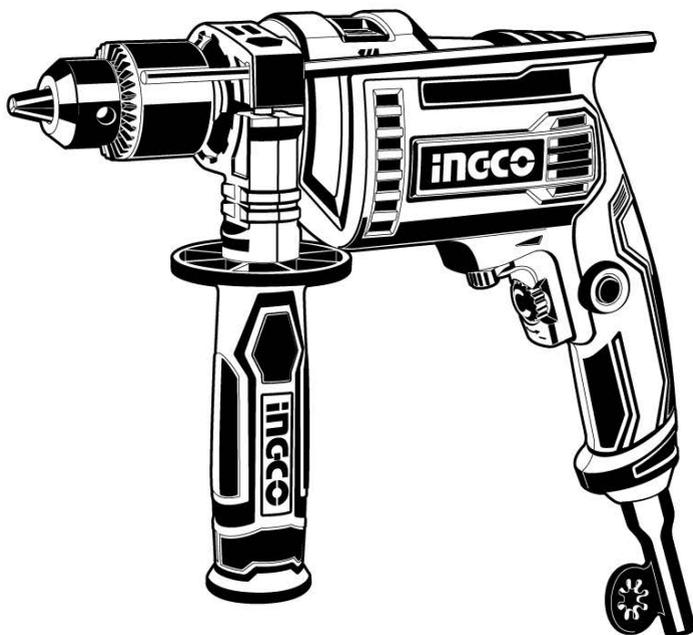
INGCO*Vista explodida*



Vista explodida

Nº	Descrição	Qtd.	Nº	Descrição	Qtd.
1	Parafuso M5*18	1	14	Rolamento	2
2	Mandril	1	15	Rotor	1
3	Eixo	1	16	Estator	1
4	Esfera de Aço	1	17	Fivela	4
5	Rolamento	1	18	Carcaça Esquerda	1
6	Freio	1	19	Carcaça Direita	1
7	Engrenagem	1	20	Suporte de Escova	2
8	Freio	1	21	Escova de Carbono	2
9	Mola	1	22	Interruptor	1
10	Rolamento	1	23	Parafuso ST4*16	10
11	Bloco de Impacto	1	24	Fio Elétrico	1
12	Suporte de Impacto	1	25	Manga	1
13	Interruptor de Impacto	1	26	Punho Auxiliar	1

INGCO



www.ingco.com

ID6808E