

INGCO

Rotary Hammer



RH12008 | Martelo Perfurador 1200W



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.



• 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 adequados de forma a ajudar a preservar o meio ambiente. Contacte as autoridades locais e pergunte pelos locais de reciclagem adequados no seu município.

Guarde estas Instruções.

AVISO! Este produto não é adequado para ser usado por crianças e ou pessoas sem capacidade física ou psíquica para o manusear 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 de 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, mantenha todas as pessoas que estejam a observar a uma distância que permita a sua segurança em caso de acidente. Mantenha os animais afastados 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.

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 do carregador para transportar, puxar ou desligar. Mantenha afastado de fontes de calor, óleos, instrumentos afiados ou peças móveis. Se encontrar alguma anomalia no carregador não use a ferramenta.

E. Quando usar a ferramenta no exterior, use uma extensão elétrica adequada e certificada, evite usar extensões grandes, use apenas com o comprimento necessário.

F. Se for inevitável a utilização da ferramenta num local potencialmente húmido, use um disjuntor diferencial ou interruptor GFCI, é um dispositivo que desliga o circuito de energia elétrica quando detecta que a corrente está a seguir ao longo de um caminho não intencional. Este reduz o risco de sofrer um choque elétrico.

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 a ferramenta use equipamentos de segurança adequados e certificados.

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 de que o botão de ligar ou desligar (ON/OFF) se encontra na posição OFF (desligado) antes de ligar à corrente elétrica.

D. Antes de ligar, retire da ferramenta todas as chaves de ajuste prevenindo assim que ao ligar a máquina uma destas peças seja projetadas na direção do utilizador provocando um acidente.

E. De forma a conseguir um melhor controlo sobre a ferramenta, segure firmemente na aparafusadora durante a execução do trabalho.

F. Vista-se de forma adequada, não use roupas largas, acessórios de moda ou joias.

G. Mantenha o cabelo afastado da máquina e se o tiver comprido, prenda com uma fita.

H. Sempre que possível utilize acessórios para a extração de pó e partículas. O uso destes acessórios diminuem o risco de acidente.

I. Alguns materiais ao serem trabalhados podem libertar substâncias tóxicas. Informe-se das características dos materiais antes de trabalhar.

4 | Utilização e cuidados com a ferramenta.

A. Use esta ferramenta apenas para o fim que lhe foi destinado, use o bom senso, o utilizador é responsável pela utilização da aparafusadora.

B. Não use a ferramenta se o botão interruptor (on/off) não funcionar, entre de imediato em contacto com um agente especializado.

C. Antes de mudar algum acessório ou efectuar ajustes desligue totalmente a ferramenta, ao proceder desta forma estará a prevenir que a máquina se ligue acidentalmente.

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.

G. Mantenha os acessórios limpos e em bom estado de forma a poderem ser usados sem afetar o bom funcionamento da máquina.

H. Use apenas acessórios da marca.

I. Nunca abandone esta ferramenta enquanto estiver em funcionamento. Caso precise deixar a máquina, certifique-se de que a desliga e coloca num local fora do alcance de crianças.

AVISO!

Antes de efetuar um trabalho de perfuração, verifique se a área onde irá trabalhar possui circuitos elétricos, de água ou de gás. Consulte os projetos de construção e utilize um detetor de metais para o ajudar a encontrar estes circuitos.

AVISO!

Utilize sempre uma corrente elétrica adequada às características da ferramenta.

5 | Manutenção geral da ferramenta.

A. Nunca limpe a sua ferramenta com água ou líquidos de limpeza. Limpe com um pano seco para a remoção de poeiras e partículas. As zonas de ventilação devem estar limpas e desimpedidas.

B. Antes de guardar esta ferramenta, certifique-se de que está limpa e seca, retire todos os acessórios e guarde num local adequado.

C. O local de armazenamento deve ser estável, limpo e seco, fora do alcance de crianças.

D. Se detetar alguma anomalia na ferramenta não a use, entre de imediato em contacto com um técnico especializado.

E. Depois de usar a máquina certifique-se de que os seus componentes são limpos e se encontram em bom estado de utilização.

6 | Reparação.

A. Certifique-se de que apenas técnicos especializados e autorizados pela marca procedem à reparação desta máquina. A sua ferramenta eléctrica só deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser utilizadas peças sobressalentes originais.

7 | Garantia.

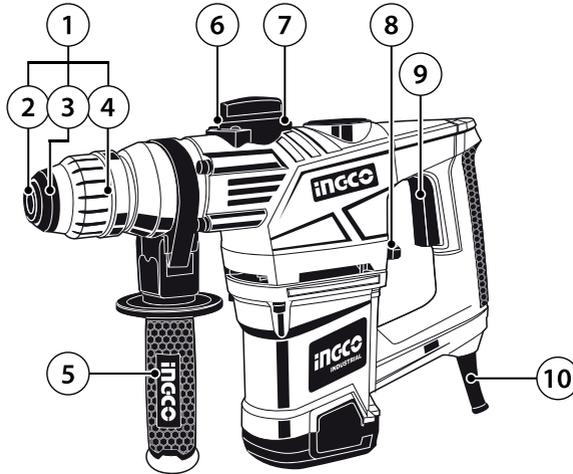
A. Se não respeitar alguma destas intruções perderá de imediato a garantia deste produto e a marca rejeitará toda e qualquer responsabilidade em caso de acidente. Este manual destina-se apenas a alertar o utilizador para eventuais situações de perigo que possam surgir, existem muitos fatores alheios ao fabricante que podem provocar um acidente.

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.

INGCO

8 | Componentes:



1. Bucha / Mandril.
2. Suporte do acessório.
3. Manga de proteção.
4. Manga de fixação.
5. Punho auxiliar.
6. Botão de bloqueio / desbloqueio.
7. Seleção de operação (interruptor 1).
8. Seleção de operação (interruptor 2).
9. Botão de ligar / desligar (on/off).
10. Manga de proteção do cabo elétrico.

9 | Especificações:

MODELO:	RH12008	URH12008	RH12008-8 (Israel Plug)	RH12008S (BS Plug)	RH12008S (SAA Plug)
Potência:	1250W	1250W	1250W	1250W	1250W
Voltagem:	220-240V~	110-120V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frequência:	50/60Hz	60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Rotação no vazio:	850/min	850/min	850/min	850/min	850/min
Taxa de impacto:	3800/min	3800/min	3800/min	3800/min	3800/min
Perfuração (Betão):	30mm	1-3/16"	30mm	30mm	30mm
Perfuração (Aço):	13mm	1/2"	13mm	13mm	13mm
Perfuração (Madeira):	40mm	1-9/16"	40mm	40mm	40mm

11 | Proteja-se das emissões sonoras!

Utilizar sempre auriculares de proteção adequados, informe-se junto do seu vendedor quais os acessórios de proteção adequados para a utilização desta máquina. A exposição parcial ou prolongada a estas emissões podem provocar a perda total ou parcial da sua audição.

ATENÇÃO!

Esta ferramenta produz um campo eletromagnético durante a sua utilização, este pode em algumas circunstâncias, interferir com implantes médicos ativos ou passivos. De forma a reduzir o risco de lesões graves ou fatais, recomendamos que pessoas com implantes consultem o seu médico antes de utilizar.

12 | Proteja-se da vibração!

Utilize sempre luvas de proteção anti-vibração. Acredita-se que uma doença chamada “fenómeno Raynaud” (uma condição que afeta o fluxo sanguíneo nas extremidades do corpo humano, deixando a pontas dos dedos brancas) possa ser provocada pela exposição à vibração e ao frio.

13 | Substituição de acessórios:

Quando for substituir um acessório tenha cuidado para não danificar o protetor de partículas do mandril e certifique-se sempre de que este se encontra em boas condições de utilização.

Instalar um acessório:

Limpe levemente a ferramenta antes de inserir o acessório, de seguida insira a peça girando-a sobre si mesma até encaixar.

Remover um acessório:

Puxe a manga de bloqueio para trás sem saltar, enquanto remove o acessório.

Utilize apenas acessórios compatíveis com a ferramenta, não utilize acessórios que não sejam para cinzelar ou perfurar. Aconselhe-se junto de um especialista antes de utilizar esta ferramenta.

AVISO!

Antes de utilizar pela primeira vez, peça a um especialista para lhe fazer uma demonstração prática das funcionalidades deste produto.

14 | Ligar a ferramenta elétrica (On / Off).

Antes de ligar à corrente elétrica certifique-se de que todos os acessórios estão em boas condições de utilização, verifique também se o cabo elétrico e a ficha da máquina estão em boas condições. Depois de verificadas todas as condições de segurança, para acionar o funcionamento da ferramenta eléctrica pressione o botão de energia, ligar e desligar (On / Off) para desligar solte o mesmo botão.

15 | Modos de operação.

Função martelo:

Gire o botão (8) para o modo:  (Ver fig.1)

Gire o botão (7) para o modo:  (Ver fig.3)

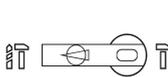


Fig. 1

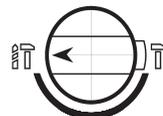


Fig. 3

Função de cinzel:

Gire o botão (8) para o modo:  (Ver fig. 1)

Gire o botão (7) para o modo:  (Ver fig.4)

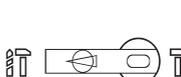


Fig. 1

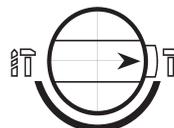


Fig. 4

Função de perfuração:

Gire o botão (9) para o modo: (Ver fig. 2)

Gire o botão (8) para o modo: (Ver fig.3)

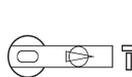


Fig. 2

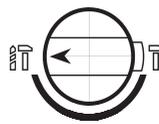


Fig. 3

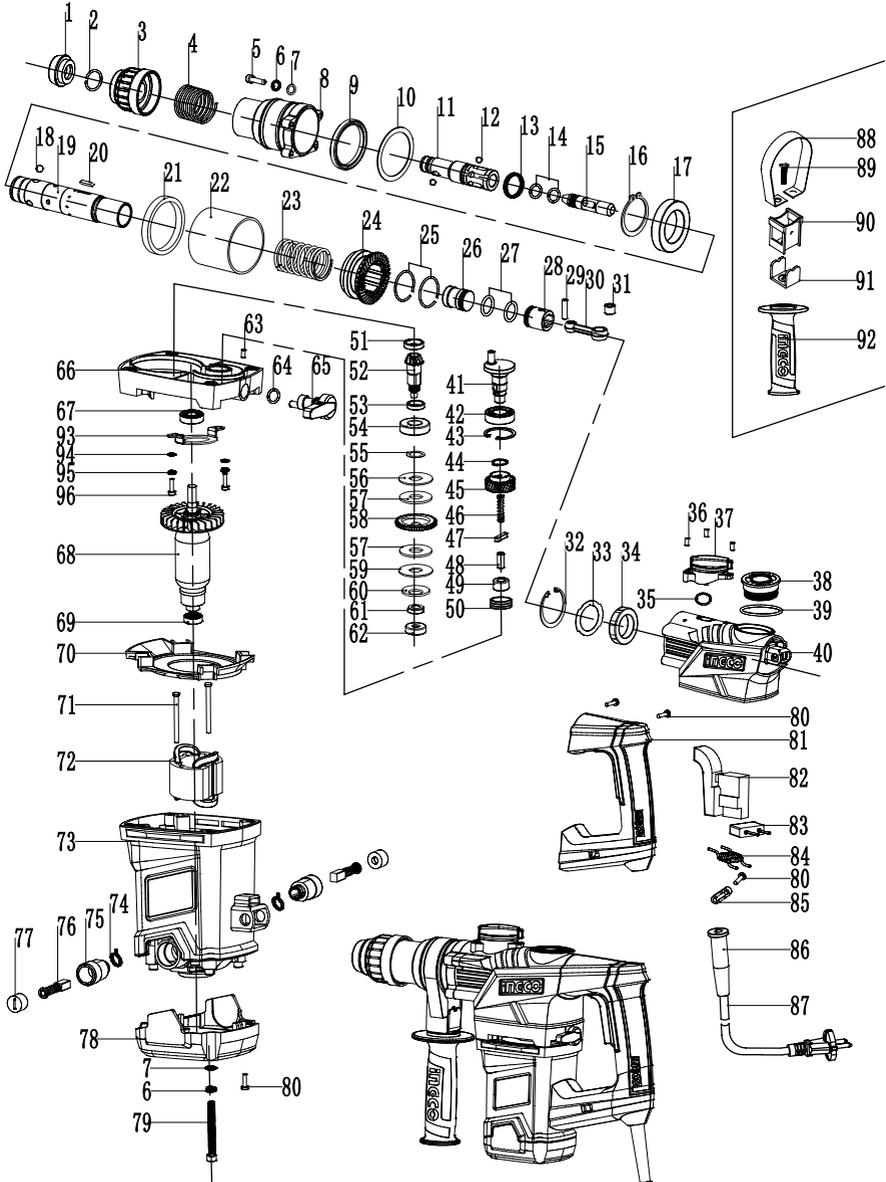

RH12008, URH12008, RH12008-6, RH12008-8, RH12008S - Lista de peças

Nº	Descrição	Qt.
1	Ponta da bucha em borracha	1
2	Anilha em aço 17.5 x 2	1
3	Carcaça circular em aço da bucha	1
4	Mola 30.2 x 1.8 x 76	1
5	Parafuso hexagonal M5 x 25	4
6	Arruela de pressão	8
7	Anilha	8
8	Carcaça do cilindro	1
9	Vedante de óleo FB35 x 51 x 6	1
10	Anilha grande 45 x 54.5 x 1	1
11	Eixo	1
12	Esferas em aço 7.14	5
13	Anel	1
14	Junta 11 x 2	2
15	Martelo de punção	1
16	Anilha 35	1
17	Rolamento 61907	1
18	Esfera em aço 7.94	1
19	Cilindro	1
20	Chaveta 3 x 2.5 x 18	1
21	Anel plástico 47 x 55 x 7	1
22	Manga em plástico	1
23	Mola grande 33.5 x 3.5 x 76	1
24	Engrenagem 31 dentes	1
25	Anilha 28 x 16	2
26	Martelo pneumático	1
27	Junta 19 x 3.1	2
28	Pistão	1
29	Pino do pistão 6 x 23.5	1

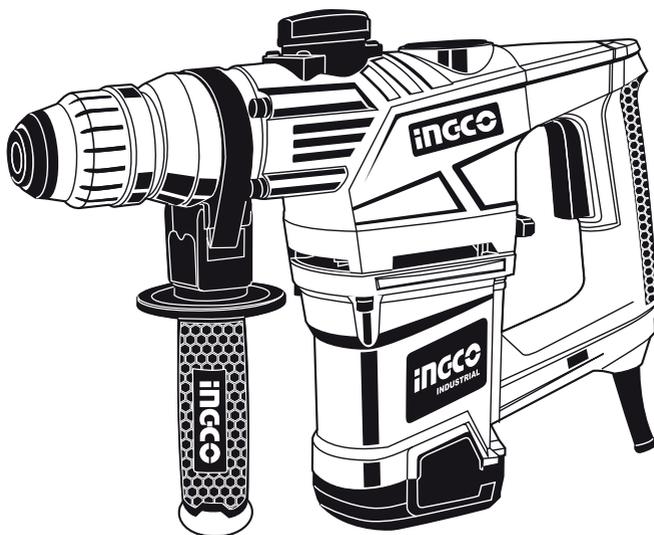
Nº	Descrição	Qt.
30	Biela	1
31	Parafuso	1
32	Anilha	1
33	Anel	1
34	Rolamento 30 x 47 x 9	1
35	Junta 9.5 x 1.5	1
36	Parafuso M4 x 12	3
37	Botão de função dupla	1
38	Tampa do óleo	1
39	Junta 31.5 x 2	1
40	Caixa de engrenagens	1
41	Cambota	1
42	Rolamento 6003	1
43	Anel 35	1
44	Anel 17	1
45	Engrenagem 17 dentes	1
46	Mola 6.8 x 1.2 x 33	1
47	Pino 5 x 5 x 22	1
48	Pino 7 x 19	1
49	Rolamento	1
50	Eixo em aço 22 x 26 x 9	1
51	Vedante de óleo FB19 x 28 x 4.5	1
52	Engrenagem cônica (10:31)	1
53	Anilha de ajuste 15 x 19 x 4.7	1
54	Rolamento 6002	1
55	Junta 14 x 20 x 0.5	1
56	Anilha 14.5 x 34.5 x 1.5	1
57	Prato de fricção 14 x 35 x 2	2
58	Engrenagem 39 dentes	1

INGCO

RH12008, URH12008, RH12008-6, RH12008-8, RH12008S - Lista de peças



INGCO



www.ingco.pt

RH12008 | Martelo Perfurador 1200W