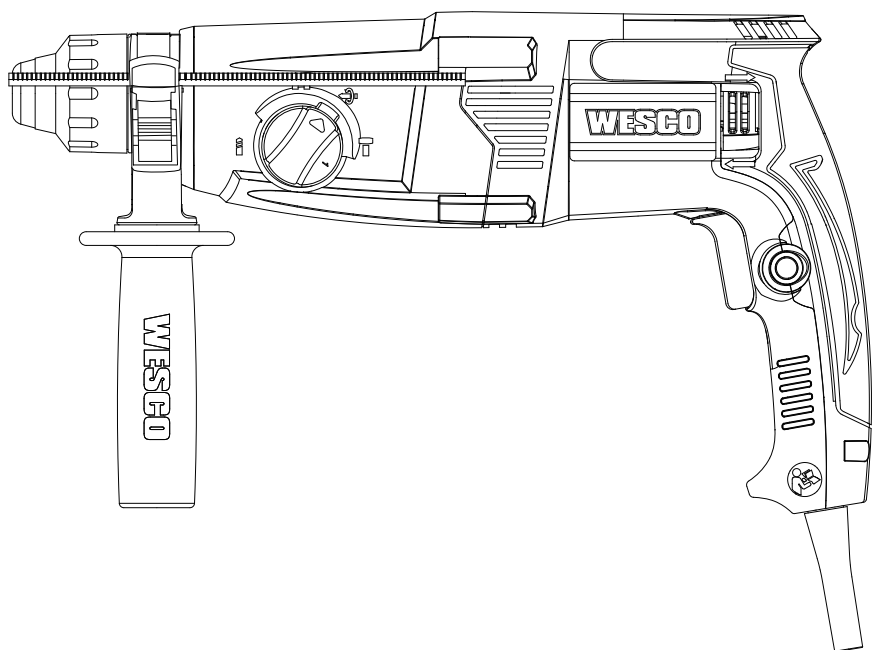


WESCO



WS3229K
WS3229KU
[PDH26G4 PDH26G4U]

1 YEAR
Warranty

Martelete SDS-plus

PT

P05

Rotary hammer

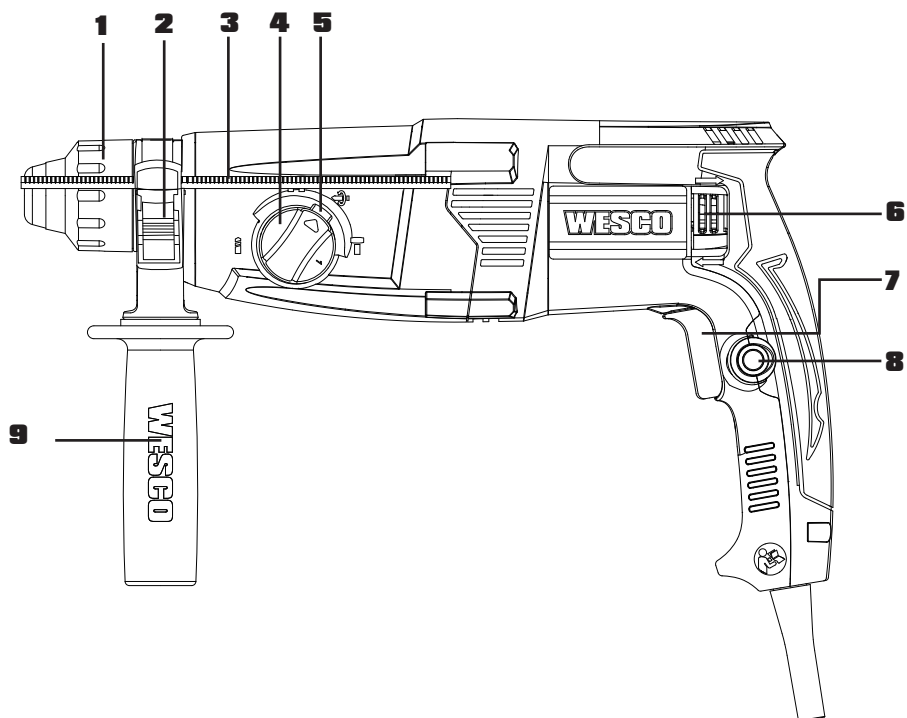
EN

P10

Roto Martillo SDS Plus

ES

P15



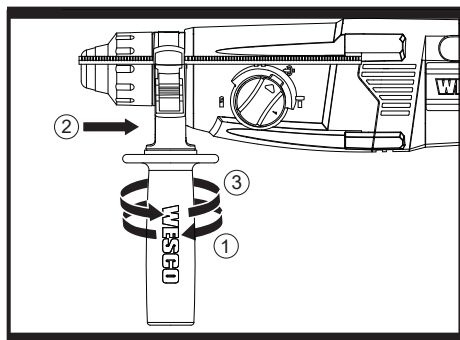


Fig.A

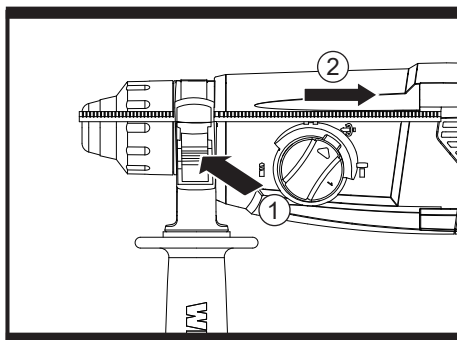


Fig.B

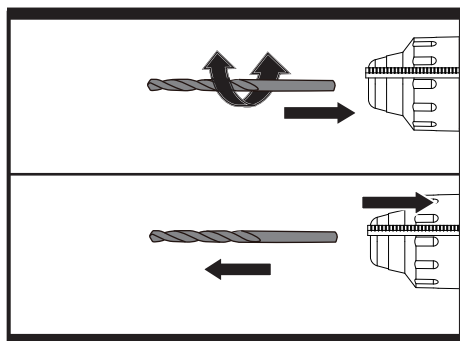


Fig.C

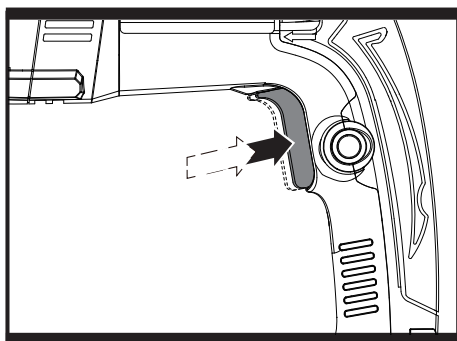


Fig.D

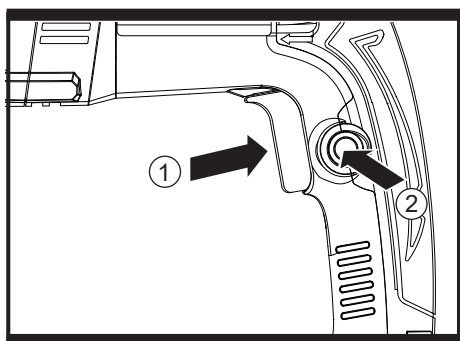


Fig.E

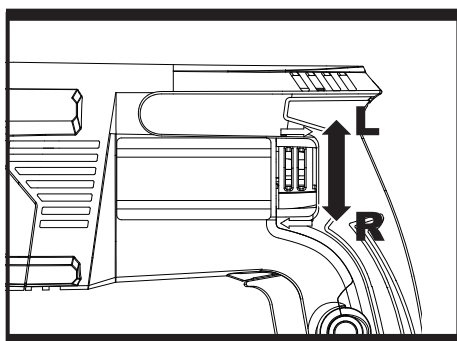


Fig.F

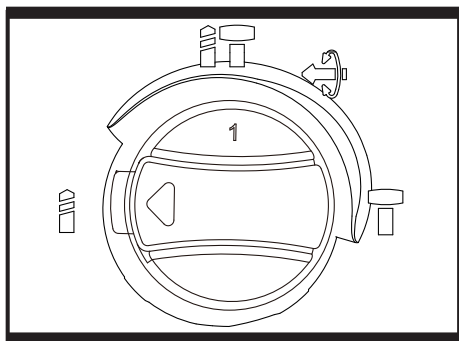


Fig.G

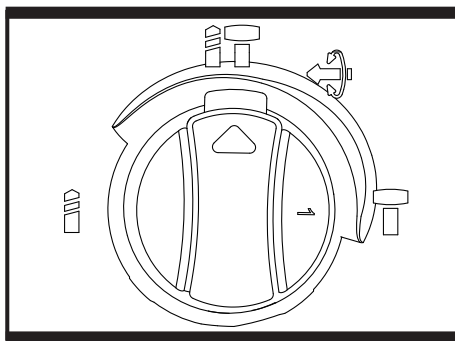


Fig.H

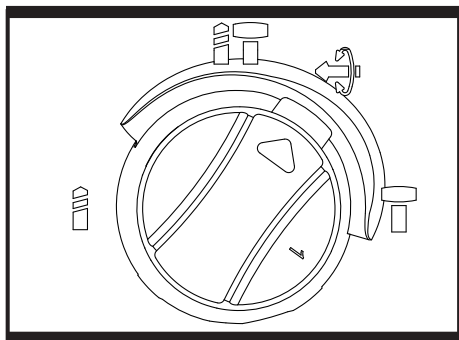


Fig.I

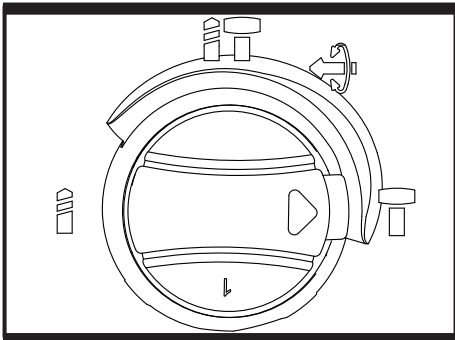


Fig.J

LISTA DE COMPONENTES

- 1. Acoplamento de trava do mandril SDS-plus
- 2. Botão de bloqueio do medidor de profundidade
- 3. Limitador de profundidade
- 4. Botão seletor de broca/cinzel/furadeira de impacto/rotação da broca
- 5. Botão de bloqueio da chave seletora
- 6. Alavanca seletora para avançar/reverter (direita/esquerda)
- 7. Interruptor de ligar-desligar /Velocidade variável
- 8. Botão trava do interruptor
- 9. Punho auxiliar

DADOS TÉCNICOS

Tipo WS3229K WS3229KU (32-martelete com encaixe sds-plus para perfurações em alvenaria, tijolos e concreto)

		WS3229K	WS3229KU
Voltagem		220-240V~50/60Hz	110-127V~50/60Hz
Potência		800 W	
Velocidade sem-carga		0-1150 /min	
Energia de impacto		3J	
Tipo de mandril		SDS-Plus	
Numero de impacto		0-4900bpm	
Capacidade máxima de perfuração	Madeira	30mm	
	Aço	13mm	
	Alvenaria	26mm	
Duplo isolamento		 / II	
Peso da máquina		2.6 kg	

ACESSÓRIOS

	WS3229K	WS3229KU
Empunhadura auxiliar	1	
Limitador de profundidade	1	
Broca SDS (8x120mm)	1	

Recomendamos que você compre seus acessórios na mesma loja que comprou a ferramenta. Consulte a embalagem do acessório para mais detalhes. O pessoal da loja pode ajudá-lo e oferecer conselhos.

SEGURANÇA DO PRODUTO AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS



ATENÇÃO! Leia e compreenda todas as instruções de funcionamento, segurança, e ilustrações incluídas no manual dessa ferramenta elétrica. A não observância destas instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

Guarde estas instruções para referência futura.

Os termos "ferramenta elétrica" utilizados em todos os avisos constantes destas instruções referem-se à sua ferramenta elétrica acionada por corrente elétrica (com cabo de alimentação) ou ferramenta elétrica acionada por bateria (sem cabo de alimentação).

1) LOCAL DE TRABALHO

- a) Mantenha o local de trabalho limpo e bem arrumado. Áreas com pouca iluminação e desordenadas podem provocar acidentes.
- b) Não utilize o aparelho em locais onde existam líquidos, gases ou poeiras inflamáveis e onde exista o risco de explosão. As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem inflamar poeiras ou gases.
- c) Mantenha as pessoas e particularmente as crianças afastadas da ferramenta elétrica durante o seu funcionamento. Qualquer distração pode fazê-lo perder o controle da ferramenta.

2) SEGURANÇA ELÉTRICA

- a) O Plugue da ferramentas elétricas deve encaixar bem na tomada de alimentação. Nunca modifique plugues, seja de que maneira for. Não utilize nenhuma adaptação com ferramentas elétricas que tenham ligação à terra. Plugues e cabos não devem ser modificados e tomadas de corrente adequadas reduzem o risco de choque elétrico.
- b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra como tubos, aquecedores, fogões e frigoríficos. Existe um aumento do risco de choque elétrico se o seu corpo estiver em contato com a terra.
- c) Não exponha este equipamento à chuva ou humidade. A infiltração de água num aparelho elétrico aumenta o risco de choque elétrico.
- d) Utilize corretamente o cabo de alimentação. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar o aparelho da tomada de corrente. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleos, arestas afiadas ou peças em movimento. Cabos danificados ou modificados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Quando trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para utilização no exterior. A utilização de um cabo adequado para uso exterior reduz o risco de choque elétrico.
- f) Se não puder evitar a utilização de uma ferramenta elétrica num local úmido, utilize uma fonte de alimentação protegida contra corrente residual. A utilização de um dispositivo com proteção contra corrente residual reduz o risco de choque elétrico.

3) SEGURANÇA DE PESSOAS

- a) Esteja atento, observe o que está fazendo e seja prudente sempre que trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize nunca uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção quando se utiliza uma ferramenta elétrica pode causar lesões graves.
 - b) Utilize equipamentos de segurança. Use sempre óculos de proteção. Equipamentos de segurança, tais como máscaras protetoras, sapatos de sola antiderrapante, capacetes ou proteções auriculares devidamente utilizados reduzem o risco de lesões.
 - c) Evite o arranque acidental da ferramenta. Certifique-se de que o comutador de alimentação está desligado antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou à bateria, antes de pegá-la ou antes de a transportar. Se mantiver o dedo no interruptor ou acionar o aparelho enquanto este estiver ligado podem ocorrer acidentes.
 - d) Remova quaisquer chaves de ajuste ou de porcas antes de ligar a ferramenta elétrica. Chaves de porcas ou de ajuste fixadas a peças móveis da ferramenta podem causar lesões.
 - e) Não exceda as suas próprias capacidades. Mantenha sempre o corpo em posição firme e de equilíbrio, o que lhe permite controlar melhor a ferramenta elétrica em situações imprevistas.
 - f) Mantenha o cabelo, vestuário e luvas afastados de peças em movimento. Mantenha o cabelo, vestuário longe de peças em movimento. Tecidos soltos, joias e cabelo comprido podem se prender em peças em movimento.
 - g) Se forem fornecidos dispositivos para a montagem de unidades de extração ou recolha de resíduos, Assegure-se de que são montados e utilizados adequadamente. A utilização destes dispositivos pode reduzir os perigos relacionados com a presença de resíduos.
 - h) A familiaridade e uso frequente da ferramenta não exclui a atenção aos princípios de segurança. A falta de cautela pode causar fraturas sérias em uma questão de segundos
- ## 4) UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DA FERRAMENTA ELÉTRICA
- a) Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta elétrica apropriada para cada aplicação. A utilização da ferramenta elétrica apropriada executa o trabalho de forma melhor e mais segura, à velocidade para a qual foi concebida.
 - b) Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta elétrica apropriada para cada aplicação. A utilização da ferramenta elétrica apropriada executa o trabalho de forma melhor e mais segura, à velocidade para a qual foi concebida.
 - c) Desconectar a ferramenta da fonte de energia e/ou remover a bateria antes de fazer ajustes, trocar acessórios, ou ao armazenar a ferramenta. Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de acidentes com a ferramenta.
 - d) Quando não estiver usando a ferramenta elétrica, guarde-a fora do alcance das crianças e não deixe que esta seja utilizada por pessoas que não

a conheçam, nem tenham lido as instruções. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.

- e) Faça a manutenção de ferramentas elétricas e acessórios. Verifique quaisquer desalinhamentos, encaixes de peças móveis, quebras e outras condições que possam afetar o funcionamento. Se esta ferramenta estiver avariada, mande-a reparar antes a utilizar. Muitos acidentes são causados pela manutenção deficiente de ferramentas elétricas.
- f) Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas. As ferramentas de corte ou discos de serra com manutenção adequada e arestas de corte (ou destes) afiadas têm menos probabilidades bloquear e são mais fáceis de controlar.
- g) Utilize a ferramenta elétrica, acessórios, brocas, etc. em conformidade com estas instruções e da forma prevista para este tipo específico de ferramenta, tendo em conta as condições presentes e o trabalho a executar. A utilização de ferramentas elétricas para aplicações diferentes daquelas a que se destinam pode levar a situações de perigo.
- h) Mantenha o punho e superfícies de contato, secos e limpos de óleo ou graxa. A falta dos mesmos não permite o manuseio e controle da ferramenta em situações inesperadas.

5) UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE FERRAMENTA ALIMENTADA POR CONJUNTO DE BATERIAS

- a) Recarregue o conjunto de baterias apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador para determinado tipo de conjunto de bateria pode levar ao risco de incêndio se utilizado com outro tipo de baterias.
- b) Utilize ferramentas elétricas apenas com os tipos de conjuntos de baterias especificamente designados. A utilização de quaisquer outros tipos de conjuntos de baterias pode levar a riscos de lesão ou incêndio.
- c) Quando não estiver utilizando o conjunto de baterias, mantenha-o afastado de objetos metálicos como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos de pequena dimensão, que possam fechar o contato entre os terminais. O curto-circuito de terminais de bateria pode provocar incêndios ou queimaduras.
- d) Em condições inadequadas, o eletrólito das baterias pode vazar. Evite o contato. Se ocorrer algum contato accidental, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure imediatamente aconselhamento médico. O líquido das baterias pode provocar irritações na pele ou queimaduras.
- e) Não use a bateria removível e ou ferramenta danificadas ou modificadas. Baterias danificadas e/ou estragadas podem apresentar comportamentos inesperados resultando em incêndio, explosão ou ferimento.
- f) Não deixe a bateria removível ou ferramenta expostas a fogo ou temperaturas elevadas. A exposição a temperaturas elevadas acima de 130 graus podem provocar explosão.
- g) Siga as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou ferramenta em uma temperatura fora da especificada no manual de instruções. Carregar inadequadamente pode provocar incêndios.

6) ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- a) A sua ferramenta elétrica só deve ser reparada por um técnico de assistência qualificado e devem ser apenas utilizadas peças de substituição genuínas, mantendo assim a segurança da ferramenta. Procure um centro de serviço autorizado.
- b) Nunca faça reparos de baterias danificadas. Manutenção de baterias deve ser feita somente pela fabricante ou centro de serviço autorizado.

AVISOS DE SEGURANÇA DO MARTELETE

1) INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA PARA TODAS AS OPERAÇÕES:

- a) Usar proteção para os ouvidos. A exposição ao barulho pode causar perda de audição.
- b) Use a empunhadura auxiliar fornecida com a ferramenta. A perda de controle pode causar danos pessoais.
- c) Segure a ferramenta pelas superfícies isoladas (não metálicas) ao executar uma operação onde o acessório (broca ou talhadeira) possa tocar em uma instalação elétrica escondida. O contato com um fio elétrico energizado também passará a corrente elétrica às partes de metal expostas da ferramenta e dar choque ao operador da mesma.

2) INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA AO USAR BROCAS LONGAS COM MARTELOS ROTATIVOS

- a) Sempre inicie a perfuração com velocidade baixa e com a ponta da broca em contato com o material a ser perfurado. Em alta velocidade e girando livremente, sem contato com material a ser perfurado, a broca pode se deformar e causar acidente ao operador.
- b) Aplique pressão leve e apenas em linha reta, na direção da broca. A brocas longas podem se deformar ou entortar, causando quebra da mesma, perda de equilíbrio e acidentes.

NORMAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA O SEU MARTELO ROTATIVO SDS-PLUS

- 1. Usar máscara contra o pó.

SÍMBOLOS



Para reduzir o risco de acidentes o usuário deve ler o manual de instruções



Classe de proteção



Usar proteção para os ouvidos



Usar proteção ocular



Usar máscara contra pó



ATENÇÃO!

FUNCIONAMENTO



NOTA: Antes de utilizar a ferramenta, leia atentamente o manual de instruções.

Recomendamos que esta ferramenta seja sempre fornecida através de um dispositivo de corrente residual com uma corrente residual nominal de 30 mA ou menos.

Para baixas temperaturas, nova ferramenta elétrica ou armazenamento por longos períodos de tempo, a máquina atinge a taxa de impacto total somente após um determinado período de tempo. Este tempo de arranque pode ser encurtado, golpeando o cinzel na máquina contra o chão uma vez.

1. AJUSTAR O PUNHO AUXILIAR (CONSULTE FIG. A)

Para sua segurança pessoal, recomendamos usar o punho auxiliar sempre.

Para ajustar o punho, solte a parte inferior do punho no sentido anti-horário e deslize o anel de fixação sobre a gola ou pescoço do martelete. Gire o punho em torno da gola (pescoço) do martelete até estar na posição desejada. Aperte firmemente.

2. INSTALAR O LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (CONSULTE FIG. B)

O limitador de profundidade pode ser usado para definir uma profundidade constante ou máxima para perfurar. Para usar o medidor de profundidade, solte o parafuso de travamento do limitador de profundidade girando o parafuso de travamento no sentido anti-horário. Insira o limitador de profundidade pelo furo no punho. Deslize o medidor de profundidade até a profundidade desejada e aperte o parafuso de travamento girando o parafuso no sentido horário.

3. INSERIR E REMOVER A PONTA DA BROCA (CONSULTE FIG. C)

Assegure-se que a tampa de proteção de poeira não está danificada quando trocar os acessórios.

- Inserir

Limpe e lubrifique ligeiramente a ponta antes de inserir. Insira a ponta da broca no mandril e faça um movimento de torção até que se encaixe. A ponta encaixa-se. Verifique o bloqueio puxando a ferramenta.

- Remover

Puxe para trás a luva de proteção do mandril e retire a brocas.



AVISO: A broca no martelo perfurador rompedor, gera forças importantes para que o trabalho seja concluído rápida e eficazmente. Estas forças podem fazer com que as pontas SDS de qualidade inferior quebrem e prendam o mandril. Por isso recomendamos que somente use pontas SDS de alta qualidade nesta ferramenta.

4. INTERRUPTOR DE LIGAR-DESLIGAR / VELOCIDADE VARIÁVEL (CONSULTE FIG. D)

- Ligar e desligar

Pressione o interruptor para iniciar a ferramenta e libere-o para parar a ferramenta.

- Velocidade variável

A velocidade do martelete varia com a pressão aplicada no

interruptor de ligar-desligar, ou seja, quanto mais pressão maior a velocidade.

5. USO CONTÍNUO (CONSULTE FIG. E)

Pressione o interruptor de ligar-desligar e, em seguida, o botão de trava. Seu interruptor agora está travado para uso contínuo. Para desligar a ferramenta, simplesmente pressione e libere o interruptor de ligar-desligar.

6. MUDAR DIREÇÃO DIREITA OU ESQUERDA (CONSULTE FIG. F)

Com a ferramenta e acessório apontando na direção oposta a você, empurre a alavanca para avançar/reverter para a esquerda "←" para rotação de avanço. Empurre a alavanca para avançar/reverter para a direita para a rotação reversa "→".



AVISO: Nunca altere a direção da rotação enquanto a ferramenta estiver girando ou perfurando, espere até ter parado.

7. FUNÇÃO DE PERFURAÇÃO (CONSULTE FIG. G)

1) Pressione o Botão trava do seletor de funções e gire o seletor para que o triângulo aponte para o símbolo "⚙️".

2) Agora você está pronto para a função de perfuração.
OBSERVAÇÃO: Você deve pressionar o botão de trava do seletor antes de ajustá-lo. Se o seletor não puder entrar na posição necessária, ligue sua ferramenta um pouco e, então, ajuste o seletor novamente.

8. FUNÇÃO DE MARTELETE - FURAR COM IMPACTO (CONSULTE FIG. H)

1) Para perfurar concreto, alvenaria, etc., pressione o botão de trava e gire o seletor para que o triângulo aponte para o símbolo "🔨".

2) Agora você está pronto para a função de martetele.

9. FUNÇÃO DE ROTAÇÃO DA BROCA (CONSULTE FIG. I)

Posição de rotação da broca "↻" para ajuste da posição de cinzelamento. (não deve ser utilizado em funcionamento).

10. FUNÇÃO DE CINZEL (CONSULTE FIG. J)

1) Para lascas, ranhura ou demolir, pressione o botão de fixação e rode o botão seletor de forma a que o símbolo "⚒️" aponte para o triângulo.

2) A ferramenta agora está preparada para usar os Cinzéis.



AVISO: Certifique-se que o seletor esteja travado no modo cinzel. Caso contrário, pode ser perigoso.

5. Não aplique pressão demais na ferramenta ao usar o cinzel. Um excesso de força não acelera o trabalho.

MANUTENÇÃO

Retire o cabo de alimentação da tomada antes de efetuar quaisquer ajuste, reparo ou manutenção.

A ferramenta não têm peças susceptíveis de ser substituídas pelo usuário. Nunca utilize água ou produtos químicos para limpar a sua ferramenta. Limpe-a com um pano macio. Guarde sempre a sua ferramenta num local seco. Mantenha as ranhuras de ventilação do motor devidamente limpas. Se observar a ocorrência de faíscas nas ranhuras de ventilação, isso é normal e não danificará a sua ferramenta.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído pelo fabricante, seu agente autorizado ou pessoal técnico qualificado para evitar qualquer situação de perigo.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. Se a ferramenta não ligar, comece por verificar a ligação do plugue à tomada elétrica.
2. Se o seu martelo ficar muito quente durante o uso, mude o botão do martelo para o modo de furadora e deixe que funcione sozinho na velocidade máxima por 2 minutos.
3. Se a eficácia da ferramenta estiver muito baixa, coloque mais massa lubrificante.
4. Se a eficácia estiver baixa, confira se a ferramenta não está sem corte.
5. Se houver uma falha que não pode ser consertada, devolva a ferramenta a um agente autorizado para conserto.

DICAS DE USO PARA A SUA FERRAMENTA

1. Reduza a pressão na broca quando estiver prestes a atravessar a superfície. Isso evitará que a broca fique sobrecarregada.
2. Ao perfurar com grande diâmetro, faça primeiro um furo guia usando uma broca menor.
3. Sempre faça pressão na broca em linha reta e, se possível, em ângulo reto com a superfície.
4. Nunca mude o modo de operação enquanto a broca estiver funcionando.

COMPONENT LIST

- 1. Locking sleeve
- 2. Depth gauge locking button
- 3. Depth gauge
- 4. Drill/chisel/hammer drill/bit rotation action selector switch
- 5. Selector switch lock button
- 6. Forward and reverse rotation control
- 7. On/off switch with variable speed
- 8. Switch lock-on button
- 9. Auxiliary handle

TECHNICAL DATA

Type WS3229K WS3229KU (32-designation of machinery, representative of rotary hammer)

		WS3229K	WS3229KU
Voltage		220-240V~50/60Hz	110-127V~50/60Hz
Power input		800 W	
No-load speed		0-1150 /min	
impact energy		3J	
Chuck type		SDS-Plus	
Impact rate		0-4900bpm	
Max. drilling capacity	Wood	30mm	
	Steel	13mm	
	Masonry	26mm	
Protection class		 / II	
Machine weight		2.6 kg	

ACCESSORIES

	WS3229K	WS3229KU
Auxiliary handle	1	
Depth gauge	1	
SDS drill bit (8x120mm)	1	

We recommend that you purchase your accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL

SAFETY WARNINGS



WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) WORK AREA SAFETY

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) ELECTRICAL SAFETY

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool.** Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) PERSONAL SAFETY

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
 - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- #### 4) POWER TOOL USE AND CARE
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation.** If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
 - h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

- 5) **BATTERY TOOL USE AND CARE**
- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
 - b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
 - c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
 - d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
 - e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*
 - f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.*
 - g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*
- 6) **SERVICE**
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*
 - b) **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

HAMMER SAFETY WARNINGS

- 1) **Safety instructions for all operations**
 - a) **Wear ear protectors.** *Exposure to noise can cause hearing loss.*
 - b) **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** *Loss of control can cause personal injury.*
 - c) **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** *Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*

- 2) **Safety instructions when using long drill bits with rotary hammers**
 - a) **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** *At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.*
 - b) **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** *Bits can bend, causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.*

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR HAMMER

- 1. **Always wear a dust mask.**

SYMBOLS



To reduce the risk of injury, user must read instruction manual



Double insulation



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear dust mask



WARNING

OPERATING INSTRUCTIONS



NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

We recommend that this tool always be supplied via a residual current device with a rated residual current of 30 mA or less.

For low temperatures, new power tool or long-time storage, the machine reaches the full impact rate only after a certain time. This start-up time can be shortened by striking the chisel in the machine against the floor one time.

1. FITTING THE AUXILIARY HANDLE (SEE FIG. A)

For your personal safety we recommend using the auxiliary handle at all times.

To fit the handle, loosen the bottom of the handle anti-clockwise and slide the clamping loop over the handle collar. Rotate the handle around the handle collar until the handle is in the desired position. Tighten firmly.

2. INSTALLING THE DEPTH GAUGE (SEE FIG. B)

The depth gauge can be used to set a constant depth to drill. To use the depth gauge, loosen the locking button for depth gauge. Insert the depth gauge through hole in handle. Slide the depth gauge to required depth and release the locking button.

3. INSERTING AND REMOVING DRILL BIT (SEE FIG. C)

Take care that the dust protection cap is not damaged when changing tools.

- Inserting

Clean and lightly oil the bit before inserting. Insert the dust-free bit directly into the tool holder with a twisting motion until it latches.

The bit locks itself. Check the locking by pulling on the tool.

- Removing

Retract back the tool holder locking sleeve and pull out the bit.



WARNING: Your new rotary hammer generates powerful forces to get your job done quickly and effectively. These forces may cause inferior quality SDS bits to break and jam in the chuck. We therefore recommend that only high quality SDS bits be used with this tool.

4. ON/OFF SWITCH WITH VARIABLE SPEED CONTROL (SEE FIG. D)

- Switching on and off

Depress the switch to start the tool and release it to stop your tool.

- Variable speed control

The speed of the rotary hammer varies with the amount of pressure applied to the on/off switch, i.e. more pressure for high speed.

5. CONTINUOUS USE (SEE FIG. E)

Depress on/off switch then lock-on button, release on/off switch first and lock-on button second. Your switch is now locked on for continuous use. To switch off your tool just depress and release the on/off switch.

6. CHANGING ROTATIONAL DIRECTION (SEE FIG. F)

With the drill pointing away from you, push the forward/reverse-lever to the "←" for forward rotation. Push the forward/reverse-lever to the "→" for reverse rotation.



WARNING: Never change the direction of rotation while the tool is rotating, wait until it has stopped.

7. DRILLING FUNCTION (SEE FIG. G)

1) Press the lock button and rotate the selector switch to make the triangle point to sign "D".

2) You are now set up for drilling function.

NOTE: You must press the selector switch lock button before adjusting the selector switch. If the selector switch cannot go into the required position, switch on your hammer a little, then adjust the selector switch again.

8. HAMMER DRILL FUNCTION (SEE FIG. H)

1) For drilling concrete, masonry etc, press the lock button and rotate the selector switch to make the triangle point to sign "H".

2) You are now set up for hammer drilling function.

9. BIT ROTATION FUNCTION (SEE FIG. I)

Bit rotation position "↺" for adjustment of the chiseling position. (Non-work position)

10. CHISEL FUNCTION (SEE FIG. J)

1) For chipping, grooving or demolition operation, press the lock button and then rotate the selector switch make the triangle point to sign "C".

2) You are now set up for chisel work using Chisel action.



WARNING: You must make sure that the selector switch is positively locked in chisel mode position. If not, it could cause a hazard.

WORKING HINTS FOR YOUR TOOL

1. Reduce the pressure on the drill bit when it is about to break through. This will prevent the drill from jamming.
2. When drilling a large hole, first drill a pilot hole using a smaller drill bit.
3. Always apply pressure to your drill bit in a straight line, and if possible at right angles to the work piece.
4. Never change the operating mode whilst the drill is running.
5. Do not apply excessive pressure to the tool when chiseling. Excessive force does not speed up the work.

MAINTENANCE

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the

manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

TROUBLESHOOTING

1. If your power tool does not start, check the plug on the power supply first.
2. If your hammer becomes too hot in use, set the hammer switch to the drill mode and allow your drill to operate at maximum speed without load for 2 minutes.
3. If your hammer work efficiency is too low, please add sufficient grease in the grease box.
4. If your hammer use in low efficiency, please check whether the tool is blunt.
5. If a fault can not be rectified, return the tool to an authorized dealer for repair.

LISTA DE COMPONENTES

- 1. Manga de bloqueo
- 2. Botón de bloqueo del tope de profundidad
- 3. Medidor de profundidad
- 4. Interruptor de selector de acción para Taladro/cinzel/percutor y broca
- 5. Botón de bloqueo del interruptor selector
- 6. Palanca selectora de avance/retroceso
- 7. Interruptor de apagado/ control de velocidad variable
- 8. Cambiar el botón de bloqueo
- 9. Mango Auxiliar

DATOS TÉCNICOS

Designación tipo WS3229K WS3229KU (32-designacion de la máquina, representativa del rotomartillo)

		WS3229K	WS3229KU
Voltaje		220-240V~50/60Hz	110-127V~50/60Hz
Entrada de alimentación		800 W	
Sin velocidad de carga		0-1150 /min	
Energía de impacto		3J	
Tipo de Mandril		SDS-Plus	
Tasa de impacto		0-4900bpm	
Capacidad máxima de perforación	Madera	30mm	
	Acero	13mm	
	Mampostería	26mm	
Clase de protección		 / II	
Peso de la máquina		2.6 kg	

ACCESORIOS

	WS3229K	WS3229KU
Mango auxiliar	1	
Medidor de profundidad	1	
Broca SDS (8x120mm)	1	

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo comercio donde compró la herramienta. Observe el estuche de los accesorios para más detalles. El personal del comercio también podría ayudar y aconsejarlo.

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad que se proporcionan con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica accionada por electricidad (con cable) o a la herramienta eléctrica accionada por batería (sin cable).

1) SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a accidentes.
- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- c) Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente a tierra reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si el cuerpo está conectado a tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a condiciones de lluvia o humedad. El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso al aire libre. El uso de un cable adecuado para uso al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica

en una ubicación húmeda, utilice una fuente protegida de dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. SEGURIDAD PERSONAL

- a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención durante el funcionamiento de las herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.
 - b) Utilizar equipo de protección personal. Use siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como la máscara antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizado para condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
 - c) Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté fuera de posición antes de conectarse a la fuente de alimentación y/o a la batería, al recoger o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o herramientas eléctricas enchufadas que tienen el interruptor encendido invita a accidentes.
 - d) Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales.
 - e) No se exija. Mantenga el equilibrio adecuado en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
 - f) Vístete correctamente. No use paños sueltos, joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo se pueden atrapar en partes móviles.
 - g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
 - h) No deje que la familiaridad obtenida del uso frecuente de herramientas le permitan ser complaciente e ignorar los principios de seguridad de la herramienta. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.
- ### 4. USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA
- a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
 - b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
 - c) Desconecte el plug de la fuente de alimentación y/o retire la batería, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de herramientas eléctricas. Estas medidas de

seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.

- d) **Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones utilicen la herramienta eléctrica.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.*
- e) **Mantener herramientas eléctricas y accesorios.** Compruebe si hay desalineación o unión de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga que la herramienta eléctrica se repare antes de su uso. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte bien mantenidas con filos afilados son menos propensas a unirse y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas de herramientas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.*
- h) **Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Las asas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*
- 5) **UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ACCIONADA A BATERÍAS**
 - a) **Una herramienta accionada a baterías que tenga baterías integradas o baterías separadas se debe recargar solamente con el cargador especificado para la batería.** *Un cargador que puede ser adecuado para un tipo de batería puede crear un peligro de incendio cuando se usa con otra batería.*
 - b) **Utilice la herramienta accionada a baterías solamente con la batería designada específicamente.** *El uso de cualquier otra batería puede crear un peligro de incendio.*
 - c) **Cuando la batería no se usa, manténgala alejada de otros objetos metálicos como: sujetapapeles, monedas, clavos, tornillos u otros pequeños objetos de metal capaces de hacer una conexión entre los terminales.** *El cortocircuito de los terminales de una batería puede causar chispas, quemaduras o incendio.*
 - d) **Bajo condiciones abusivas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si ocurre un contacto accidental, enjuagar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica.** *El líquido expulsado por la batería puede causar irritación o quemaduras.*
 - e) **No use una batería o una herramienta que esté dañada o modificada.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento imprevisto que resulte en incendios, explosión o riesgo de lesiones.*
 - f) **No exponga una batería o herramienta a fuego o temperatura excesiva.** *La exposición a fuego o temperatura mayor a 265°F pueden causar una explosión.*

- g) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** *Cargar inadecuadamente o en temperaturas fuera del rango especificado pueden dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.*

6) SERVICIO

- a) **Hacer que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona de reparación calificada utilizando sólo piezas de repuesto originales.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **Nunca repare los paquetes de baterías dañados.** *El servicio técnico de los paquetes de baterías solo lo puede realizar el fabricante o proveedores de servicios autorizados.*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EL MARTILLO

1) INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS OPERACIONES

- a) **Utilice protección auditiva.** *Estar expuesto a altos niveles de ruido puede causar pérdida de audición.*
- b) **Utilice las empuñaduras auxiliares suministradas con la herramienta.** *La pérdida de control puede causar lesiones personales.*
- c) **Sostenga la herramienta por las empuñaduras aislantes cuando realice una operación donde la herramienta de corte puede entrar en contacto con cableado oculto.** *El contacto con un cable con corriente también hará que las partes expuestas del metal de la herramienta puedan transmitirle una descarga eléctrica.*

2) INDICACIONES DE SEGURIDAD AL UTILIZAR BROCAS LARGAS CON MARTILLOS PERFORADORES

- a) **Siempre comience a perforar a baja velocidad y con la punta de la broca en contacto con la pieza de trabajo.** *A velocidades más altas, es probable que la broca se doble si se le permite girar libremente sin entrar en contacto con la pieza de trabajo; esto puede provocar lesiones físicas.*
- b) **Aplice presión solo en línea directa con la broca y no aplique una presión excesiva.** *Las brocas se pueden doblar y causar roturas o pérdida de control, y provocar lesiones físicas.*

PUNTOS DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA EL MARTILLO

- 1. **Utilice una máscara antipolvo.**

SÍMBOLO



Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones



Aislamiento doble



Use protección auditiva



Use protección para los ojos



Usar máscara para el polvo



ADVERTENCIA

EL ENCHUFE DE CONEXIÓN DEBE SER CONECTADO A UNO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ENCHUFE MACHO

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



NOTA: Antes de usar la herramienta, lea atentamente el libro de instrucciones.

Recomendamos que esta herramienta siempre se suministre a través de un dispositivo de corriente residual con una corriente residual nominal de 30 mA o menos.

Para bajas temperaturas, herramienta eléctrica nueva o almacenamiento a largo plazo, la máquina alcanza la tasa de impacto total sólo después de un cierto tiempo. Este tiempo de arranque puede acortarse golpeando el cincel en la máquina contra el piso una vez.

1. MONTAJE DEL MANGO AUXILIAR (VER FIG. A)

Para su seguridad personal, recomendamos usar el mango auxiliar en todo momento.

Para ajustar el mango, afloje la parte inferior de éste en sentido contrario a las agujas del reloj y deslice la presilla de sujeción sobre el cuello del mango. Gire el mango alrededor del cuello hasta que el mango se encuentre en la posición deseada. Apriete firmemente.

2. INSTALACIÓN DEL INDICADOR DE PROFUNDIDAD (VER FIG. B)

El medidor de profundidad se puede usar para establecer una profundidad constante para perforar. Para usar el medidor de profundidad, afloje el tornillo de bloqueo del medidor de profundidad. Inserte el medidor de profundidad a través del orificio en el mango. Deslice el medidor de profundidad a la profundidad requerida y apriete el tornillo de bloqueo girando el tornillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj.

3. INSERTAR Y RETIRAR LA BROCA (VER FIG. C)

Tenga cuidado de que la tapa de protección contra el polvo no se dañe al cambiar las herramientas.

- Insertar

Limpe y engrase ligeramente la broca antes de insertarla. Insertar la broca en el portaherramientas con un movimiento de torsión hasta que se cierre. La broca se bloquea a sí misma. Compruebe el bloqueo tirando de la herramienta.

- Retirar

Retirar hacia atrás el manguito de bloqueo del porta herramientas y extraer la broca.



ADVERTENCIA: Su nuevo martillo roto percutir genera una fuerza poderosa para realizar su trabajo rápida y eficazmente. Esta fuerza puede hacer que las brocas SDS de baja calidad se rompan y se atasquen en el mandril. Por lo tanto, recomendamos que solo se utilicen brocas SDS de alta calidad en la herramienta.

4. INTERRUPTOR DE APAGADO/ CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (VER FIG. D)

- Encender y apagar

Presione el interruptor para iniciar la herramienta y suéltelo para detenerla.

-Control de velocidad variable

La velocidad del martillo giratorio varía con la cantidad de presión aplicada al interruptor de encendido/apagado, es decir, más presión para una mayor velocidad.

5. USO CONTINUO (VER FIG. E)

Presione el interruptor de encendido/apagado, luego el botón de bloqueo, primero suelte el interruptor de encendido/apagado y luego el botón de bloqueo. Su interruptor ahora está bloqueado para un uso continuo. Para apagar su herramienta, simplemente presione y suelte el interruptor de encendido/apagado.

6. CAMBIAR LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN (VER FIG. F)

Con el taladro apuntando en dirección opuesta a usted, presione la palanca de avance/retroceso hacia la izquierda "←" para girar hacia adelante. Empuje la palanca de avance/retroceso hacia la derecha para girar hacia atrás "→".



ADVERTENCIA: Nunca cambie la dirección de rotación mientras la herramienta está girando, espere hasta que se haya detenido.

7. FUNCIÓN DE PERFORACIÓN (VER FIG. G)

1) Presione el botón de bloqueo y gire el interruptor selector para hacer que el triángulo señale "▲".

2) Ahora está configurado para la función de perforación.

NOTA: Debe presionar el botón de bloqueo del selector antes de ajustar este interruptor. Si el selector no puede quedar en la posición requerida, encienda su martillo un poco, luego ajuste el interruptor selector nuevamente.

8. FUNCIÓN DE TALADRO DE MARTILLO (VER FIG. H)

1) Para perforar hormigón, mampostería, etc., presione el botón de bloqueo y gire el interruptor selector para hacer que el triángulo señale "▲".

2) Ahora está configurado para la función de perforación del martillo.

9. FUNCIÓN DE ROTACIÓN DE LA BROCA (VER FIG. I)

Función de rotación de la broca "↺" para ajustar la posición de cincelado. (Posición inactivo)

10. FUNCIÓN DE CINCEL (VER FIG. J)

1) Para operaciones de astillado, ranurado o demolición, presione el botón de bloqueo y luego gire el interruptor selector para que el triángulo apunte hacia "▲".

2) Ahora está configurado para el trabajo de cincel usando la acción Cíncel.



ADVERTENCIA: Debe asegurarse de que el interruptor selector esté bloqueado positivamente en la posición de modo cincel. Si no es así, podría provocar peligro.

CONSEJOS PARA EL TRABAJO CON SU HERRAMIENTA

1. Reduzca la presión sobre la broca cuando esté a punto de romperse. Esto evitará que el taladro se atasque.
2. Al perforar un agujero grande, primero taladre un orificio guía con una broca más pequeña.
3. Siempre aplique presión a su broca en línea recta, y si es posible en ángulo recto con la pieza de trabajo.
4. Nunca cambie el modo de operación mientras el taladro está en funcionamiento.
5. No aplique una presión excesiva sobre la herramienta al cincelar. La fuerza excesiva no acelera el trabajo.

MANTENIMIENTO

Retire el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste, reparación o mantenimiento.

En su herramienta eléctrica no hay piezas reparables por el usuario. No use nunca limpiadores de agua o químicos para limpiar su herramienta eléctrica. Limpie con un paño seco. Guarde siempre su herramienta eléctrica en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de trabajo libres de polvo. Ocasionalmente, puede que vea chispas a través de las ranuras de ventilación. Esto es normal y no daña su herramienta eléctrica.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas similarmente para evitar un peligro.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Si su herramienta eléctrica no se enciende, primero revise el enchufe de la fuente de alimentación.
2. Si el martillo se calienta demasiado, coloque el interruptor del martillo en el modo de perforación y deje que el taladro funcione a la velocidad máxima sin carga durante 2 minutos.
3. Si la eficiencia del trabajo de su martillo es demasiado baja, agregue suficiente grasa en la caja de grasa.
4. Si su martillo funciona con poca eficiencia, verifique si la herramienta está roma.
5. Si no se puede rectificar una falla, devuelva la herramienta a un distribuidor autorizado para su reparación.

WESCO