

BRON

by GADNIC

ROTOMARTILLO



DESELE56

MANUAL DE USUARIO · INSTRUCTION MANUAL · MANUAL DO UTILIZADOR

LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR · READ BEFORE USE · LEIA AS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR

ÍNDICE / INDEX / ÍNDICE

ESPAÑOL	03
ENGLISH	08
PORTUGUÊS	13

SECCIÓN EN ESPAÑOL

ROTOMARTILLO



PARA SU SEGURIDAD, LEA Y COMPRENDA ANTES DE USAR.
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

1. Cubierta antipolvo
2. Manguito de bloqueo
3. Botón de liberación (para el tope de profundidad)
4. Interruptor selector de modo
5. Interruptor de encendido/apagado (gatillo)
6. Dial de ajuste
7. Empuñadura auxiliar
8. Tornillo de sujeción (la parte de la empuñadura que se gira)
9. Tope de profundidad

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

NOMBRE	Rotomartillo
VELOCIDAD EN VACÍO	300 – 800 /min
ÍNDICE DE IMPACTO	1500 – 4000 /min
ENERGÍA DE IMPACTO POR CARRERA	6 J
CLASE DE PROTECCIÓN	II
PORTAHERRAMIENTAS	SDS-plus
CAPACIDAD EN HORMIGÓN	32 mm
CAPACIDAD EN ACERO	13 mm
CAPACIDAD EN MADERA	40 mm

USO PREVISTO

La herramienta está pensada para taladrar con martillo en hormigón, ladrillo y piedra, así como para trabajos ligeros de cincelado. También es adecuada para taladrar sin percusión en madera, metal, cerámica y plástico.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea y comprenda todas las instrucciones. No seguir todas las instrucciones que se indican a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. El término «herramienta eléctrica» se refiere tanto a su herramienta con cable como a su herramienta inalámbrica (a batería).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Los bancos de trabajo desordenados y las zonas oscuras propician accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los niños y a las personas cercanas alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores con herramientas eléctricas con puesta a tierra.
- Evite el contacto corporal con superficies con puesta a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No maltrate el cable. Nunca lo utilice para transportar, tirar o desenchufar la herramienta. Manténgalo alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles.
- Cuando utilice la herramienta en exteriores, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.

6.

Bajo funcionamiento normal, la herramienta está diseñada para producir vibración. Los tornillos pueden aflojarse fácilmente, causando una avería o accidente. Verifique cuidadosamente el apriete de los tornillos antes de la operación.

7.

En climas fríos o cuando la herramienta no se ha utilizado durante mucho tiempo, deje que se caliente un rato operándola sin carga. Esto aflojará la lubricación. Sin un calentamiento adecuado, la operación de martilleo es difícil.

8.

Asegúrese siempre de tener una base firme. Asegúrese de que no haya nadie debajo cuando utilice la herramienta en lugares elevados.

9.

Sujete la herramienta firmemente con ambas manos.

10.

Mantenga las manos alejadas de las piezas móviles.

11.

No deje la herramienta en funcionamiento. Opérela solo cuando la sostenga con las manos.

12.

No apunte la herramienta hacia nadie en el área mientras esté operando. La broca podría salir disparada y herir gravemente a alguien.

13.

No toque la broca ni las piezas cercanas a ella inmediatamente después de la operación; pueden estar extremadamente calientes y podrían quemarle la piel.

14.

Algunos materiales contienen sustancias químicas que pueden ser tóxicas. Prevenga la inhalación de polvo y el contacto con la piel. Siga los datos de seguridad del proveedor del material.

ADVERTENCIA: EL USO INDEBIDO o el incumplimiento de las normas de seguridad indicadas en este manual puede causar lesiones personales graves.

INDICADOR LUMINOSO

La luz indicadora se enciende después de enchufar la herramienta.

ADVERTENCIA: Si es necesario sustituir el cable de alimentación, debe hacerlo un profesional para evitar riesgos para la seguridad.

ENCENDIDO Y APAGADO

Antes de conectar la herramienta, compruebe siempre que el gatillo del interruptor se acciona correctamente y vuelve a la posición «OFF» al soltarlo. Para poner en marcha la herramienta, pulse el interruptor de encendido/apagado y manténgalo pulsado. Para apagarla, suelte el interruptor. En condiciones de baja temperatura, opere la herramienta sin carga durante 1 o 2 minutos para permitir que la lubricación alcance su fluidez óptima.

MODIFICACIÓN DE LA VELOCIDAD / ÍNDICE DE IMPACTO

La velocidad nominal y el índice de impacto pueden ajustarse girando el dial de ajuste, marcado de MIN (velocidad mínima) a MAX (velocidad máxima).

NÚMERO EN EL DIAL	Velocidad en vacío (rpm)	Frecuencia de impacto (bpm)
6	800	4000
5	700	3500
4	590	2950
3	460	2300
2	380	1900
1	300	1500

ADVERTENCIA: Si la herramienta se utiliza continuamente a baja velocidad durante mucho tiempo, el motor se sobrecargará y no funcionará correctamente. El dial solo puede girarse hasta 6 y volver a 1; no lo fuerce más allá, o la función de ajuste podría dejar de funcionar.

SELECTOR DE MODO

Accione el selector de modo solo cuando la herramienta esté parada, para evitar el desgaste prematuro del aparato.

Perforación con martillo	Para taladrar hormigón, mampostería, etc. Pulse el botón de liberación y gire el selector hasta que el puntero señale el símbolo de martillo. Utilice una broca con punta de carburo de tungsteno.
Cincelado	Para operaciones de cincelado, escalado o demolición. Pulse el botón de liberación y gire el selector hasta el símbolo de cincel. Utilice un martillo, cincel frío, cincel escalador, etc. El selector debe permanecer siempre bloqueado en esta posición mientras se cincela.
Posición de cincel plano	Pulse el botón de liberación y gire el selector hasta el símbolo correspondiente; la posición del cincel plano puede ajustarse para facilitar los trabajos de corte.
Taladrado sin percusión	Para taladrar en madera, metal o materiales plásticos. Pulse el botón de liberación y gire el selector hasta el símbolo correspondiente. Utilice una broca espiral o una broca para madera.

Asegúrese siempre de que la herramienta esté desconectada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en ella.

ACCESORIOS Y OPERACIÓN

1. EMPUÑADURA AUXILIAR

Utilice siempre la empuñadura auxiliar para garantizar la seguridad al perforar en hormigón, mampostería, etc. Cuando la broca empieza a atravesar el material o golpea varillas de refuerzo, la herramienta puede reaccionar peligrosamente. Sujétela firmemente con ambas manos. La empuñadura gira hacia ambos lados: afloje el **tornillo de sujeción** girándolo en sentido antihorario, gírela hasta la posición deseada y apriétela en sentido horario.

2. TOPE DE PROFUNDIDAD

El tope de profundidad es conveniente para taladrar agujeros de profundidad uniforme. Nota: no puede utilizarse en una posición donde golpee contra el cuerpo de la herramienta.

3. GRASA PARA BROCAS

Recubra previamente el vástago de la broca con una pequeña cantidad de grasa para brocas (aprox. **0,5-1 g**). Esta lubricación asegura un funcionamiento suave y una vida útil más larga.

4. CAMBIO DE LA BROCA

Antes de trabajar en la herramienta, desenchúfela de la red. Con el portaherramientas SDS-plus, el cambio es simple y no requiere medios auxiliares. Para **insertar** la broca, límpiela y engrásela ligeramente, e insértela girándola hasta que encaje. Para **extraerla**, empuje hacia atrás el manguito de bloqueo hasta el tope y retire la broca. Una cubierta antipolvo dañada debe cambiarse de inmediato — recomendamos encargar esta tarea a un servicio postventa.

5. TAZA DE POLVO

Utilice el guardapolvo para evitar que el polvo caiga sobre la herramienta y sobre usted al realizar operaciones de taladrado por encima de la cabeza.

6. OPERACIÓN DE PERFORACIÓN CON MARTILLO

Coloque el selector en la posición de martillo. Posicione la broca en el orificio deseado y apriete el gatillo. Mantenga la herramienta en posición y evite que se salga del orificio. Si se obstruye con virutas, no aplique más presión: repita la operación varias veces hasta que se limpie.

7. OPERACIÓN DE CINCELADO

Coloque el selector en la posición de cincelado. Sujete firmemente con ambas manos, encienda la herramienta y ejerza una ligera presión para evitar que rebote sin control. Una presión excesiva no aumenta la eficacia.

8. OPERACIÓN DE TALADRADO

Coloque el selector en la posición de taladrado. Con el conjunto de portabrocas puede taladrar hasta **13 mm** de diámetro en metal y hasta **40 mm** en madera. Nunca utilice el taladrado con percusión con el portabrocas instalado — podría dañarse.

ADVERTENCIA: Se ejerce una fuerza de torsión tremenda y repentina sobre la herramienta en el momento de la rotura del orificio, cuando se obstruye con virutas, o al golpear varillas de refuerzo. Utilice siempre la empuñadura auxiliar y sujete firmemente la herramienta con ambas manos durante las operaciones. De lo contrario, podría perder el control y sufrir lesiones graves.

MANTENIMIENTO

Asegúrese siempre de que la herramienta esté desconectada y desenchufada antes de realizar tareas de inspección o mantenimiento. Mantenga siempre limpias la herramienta y las ranuras de ventilación; puede limpiarse mejor con aire seco comprimido (use siempre gafas de seguridad). Algunos productos de limpieza y disolventes dañan las piezas de plástico:

gasolina, tetracloruro de carbono, disolventes clorados, amoníaco y detergentes que lo contengan. Guarde la herramienta, el manual y los accesorios en el embalaje original.

SERVICIO

Para mantener la seguridad y fiabilidad del producto, las reparaciones y cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizados por centros de servicio autorizados.

ELIMINACIÓN

La herramienta, los accesorios y el embalaje deben clasificarse para su reciclado respetuoso con el medio ambiente.

ENGLISH SECTION

ROTARY HAMMER



FOR YOUR SAFETY, READ AND UNDERSTAND BEFORE USE.
KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

1.	Dust cap
2.	Locking sleeve
3.	Release button (for depth gauge)
4.	Mode selector switch
5.	On/Off switch (trigger)
6.	Adjusting dial
7.	Auxiliary handle
8.	Clamp screw (the part of the handle that turns)
9.	Depth gauge

PRODUCT FEATURES

NAME	Rotary Hammer
NO-LOAD SPEED	300 – 800 /min
IMPACT RATE	1500 – 4000 /min
IMPACT ENERGY PER STROKE	6 J
PROTECTION CLASS	II
TOOL HOLDER	SDS-plus
CAPACITY IN CONCRETE	32 mm
CAPACITY IN STEEL	13 mm
CAPACITY IN WOOD	40 mm

INTENDED USE

The tool is intended for hammer drilling in concrete, brick and stone, as well as for light chiselling work. It is also suitable for drilling without impact in wood, metal, ceramics and plastic.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire or serious injury. The term "power tool" refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

- **Keep the work area clean and well-lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- **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.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- 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.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.

6.

Under normal operation, the tool is designed to produce vibration. The screws can come loose easily, causing a breakdown or accident. Check tightness of screws carefully before operation.

7.

In cold weather or when the tool has not been used for a long time, let the tool warm up for a while by operating it under no load. This will loosen up the lubrication. Without proper warm-up, hammering operation is difficult.

8.

Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.

9.

Hold the tool firmly with both hands.

10.

Keep hands away from moving parts.

11.

Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.

12.

Do not point the tool at anyone in the area when operating. The bit could fly out and injure someone seriously.

13.

Do not touch the bit or parts close to the bit immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.

14.

Some materials contain chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

WARNING: MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

INDICATOR LIGHT

The indicator light turns on after plugging in the tool.

WARNING: If the supply cord needs to be replaced, this must be done by a professional to avoid a safety hazard.

SWITCHING ON AND OFF

Before plugging in the tool, always check that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released. To start the tool, press the on/off switch and hold it down. To turn off the tool, release the on/off switch. At low temperatures, the tool only reaches its full hammering/impact capacity after a certain time. This start-up time can be shortened by striking the drill/chisel against the floor once.

MODIFYING THE SPEED / IMPACT RATE

The rated speed and impact rate can be adjusted by turning the adjusting dial, marked from MIN (minimum speed) to MAX (maximum speed).

NUMBER ON DIAL	No-load speed (rpm)	Impact frequency (bpm)
6	800	4000
5	700	3500
4	590	2950
3	460	2300
2	380	1900
1	300	1500

WARNING: If the tool is operated continuously at low speed for a long time, the motor will be overloaded and the tool will not operate correctly. The dial can only be turned as far as 6 and back to 1; do not force it past that, or the speed adjustment function may stop working.

MODE SELECTOR

Operate the mode selector switch only when the tool is at a standstill, to prevent premature wear of the appliance.

Hammer drilling	For drilling in concrete, masonry, etc. Press the release button and turn the selector until the pointer points to the hammer symbol. Use a tungsten carbide-tipped drill bit.
Chiselling	For chiselling, scaling or demolition operations. Press the release button and turn the selector to the chisel symbol. Use a hammer, cold chisel, climbing chisel, etc. The selector must always remain locked in this position while chiselling.
Flat chisel position	Press the release button and turn the selector to the corresponding symbol; the flat chisel position can then be adjusted for easier chiselling.
Drilling without impact	For drilling into wood, metal, or plastic materials. Press the release button and turn the selector to the corresponding symbol. Use a twist drill or a wood drill bit.

Always make sure the tool is disconnected and unplugged before performing any work on it.

ACCESSORIES AND OPERATION

1. AUXILIARY HANDLE

Always use the auxiliary handle to ensure safe operation when drilling into concrete, masonry, etc. When the drill bit begins to penetrate the material or strikes reinforcing bars, the tool can react dangerously. Hold it firmly with both hands. The handle rotates to either side: loosen the **clamp screw** by turning it counterclockwise, rotate to the desired position, then tighten it clockwise.

2. DEPTH GAUGE

The depth gauge is suitable for drilling holes of uniform depth. Note: it cannot be used in a position where it strikes the tool body.

3. DRILL BIT GREASE

Pre-coat the drill bit shank with a small amount of drill bit grease (approx. **0.5–1 g**). This chuck lubrication ensures smooth operation and a longer service life.

4. CHANGING THE DRILL BIT

Before performing any work on the tool, unplug it from the power supply. With the SDS-plus chuck, changing the bit is simple and requires no additional tools. To **insert** the bit, clean and lightly grease the tip, then insert it by rotating it until it clicks into place. To **remove** it, push the locking sleeve back until it stops and remove the bit. A damaged dust cap must be replaced immediately — we recommend having this done by an authorized service center.

5. DUST CUP

Use the dust cup to prevent dust from falling onto the tool and onto you when performing overhead drilling operations.

6. HAMMER DRILLING OPERATION

Set the mode selector to the hammer position. Position the drill bit for the desired hole and pull the trigger. Hold the tool in position and prevent it from slipping out of the hole. If the hole becomes clogged with chips, do not apply further pressure: repeat the operation several times until it clears.

7. CHISELLING OPERATION

Set the mode selector to the chiselling position. Hold the tool firmly with both hands, turn it on and apply light pressure to prevent uncontrolled kickback. Excessive pressure will not increase efficiency.

8. DRILLING OPERATION

Set the mode selector to the drilling position. Using the chuck assembly, you can drill up to **13 mm** in diameter in metal and up to **40 mm** in wood. Never use the hammer drilling function with the chuck installed — it could be damaged.

WARNING: A tremendous and sudden torque is exerted on the tool when the hole breaks through, when it becomes clogged with chips and debris, or when striking rebar embedded in concrete. Always use the auxiliary handle and firmly grip the tool with both hands during operation. Otherwise, you could lose control of the tool and suffer serious injury.

MAINTENANCE

Always ensure the tool is switched off and unplugged before attempting any inspection or maintenance. Always keep the tool and ventilation slots clean; it can be cleaned best with dry compressed air (always wear safety glasses). Some cleaning

products and solvents damage plastic parts: gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents containing ammonia. Store the tool, instruction manual, and accessories in their original packaging.

SERVICE

To maintain product safety and reliability, repairs and any other type of maintenance or adjustment must be carried out by authorized service centers.

DISPOSAL

The tool, accessories, and packaging must be sorted for environmentally responsible recycling.

SEÇÃO EM PORTUGUÊS

MARTELO ROTATIVO



PARA SUA SEGURANÇA, LEIA E COMPREENDA ANTES DE USAR.
GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PARA CONSULTA FUTURA.

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

- | | |
|----|---|
| 1. | Tampa de proteção contra poeira |
| 2. | Trava de segurança |
| 3. | Botão de liberação (para o limitador de profundidade) |
| 4. | Seletor de modo |
| 5. | Interruptor liga/desliga (gatilho) |
| 6. | Dial de ajuste |
| 7. | Alça auxiliar |
| 8. | Parafuso de fixação (parte giratória da alça) |
| 9. | Limitador de profundidade |
-

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

NOME	Martelo Rotativo
VELOCIDADE SEM CARGA	300 – 800 /min
TAXA DE IMPACTO	1500 – 4000 /min
ENERGIA DE IMPACTO POR GOLPE	6 J
CLASSE DE PROTEÇÃO	II
MANDRIL	SDS-plus
CAPACIDADE EM CONCRETO	32 mm
CAPACIDADE EM AÇO	13 mm
CAPACIDADE EM MADEIRA	40 mm

USO PRETENDIDO

Esta ferramenta foi projetada para perfuração com impacto em concreto, tijolo e pedra, bem como para cinzelamento leve. Também é adequada para perfuração sem impacto em madeira, metal, cerâmica e plástico.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Leia e compreenda todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves. O termo "ferramenta elétrica" refere-se à sua ferramenta elétrica com fio (conectada à rede elétrica) ou sem fio (alimentada por bateria).

SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

- **Mantenha sua área de trabalho limpa e bem iluminada.** Bancadas de trabalho desorganizadas e áreas escuras podem causar acidentes.
- **Não use ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeira inflamáveis.** Ferramentas elétricas geram faíscas que podem inflamar poeira ou vapores.
- **Mantenha crianças e pessoas próximas afastadas enquanto estiver usando uma ferramenta elétrica.** Distrações podem levar à perda de controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- Os plugues das ferramentas elétricas devem ser compatíveis com a tomada elétrica. Nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use adaptadores com ferramentas elétricas aterradas.
- Evite o contato do corpo com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e geladeiras.
- Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou umidade. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- Não maltrate o cabo de alimentação. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis.
- Ao usar uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize uma extensão elétrica própria para uso externo.

6.

Em condições normais de funcionamento, a ferramenta foi projetada para produzir vibração. Os parafusos podem se soltar facilmente, causando danos ou acidentes. Verifique cuidadosamente o aperto dos parafusos antes de usar a ferramenta.

7.

Em climas frios ou quando a ferramenta não for usada por um longo período, deixe-a aquecer, operando-a sem carga. Isso ajudará a soltar a lubrificação. Sem o aquecimento adequado, martelar será difícil.

8.

Sempre utilize uma base firme. Certifique-se de que não haja ninguém embaixo da ferramenta ao usá-la em altura.

9.

Segure a ferramenta firmemente com as duas mãos.

10.

Mantenha as mãos afastadas das partes móveis.

11.

Não deixe a ferramenta funcionando. Opere a ferramenta somente enquanto a segura nas mãos.

12.

Não aponte a ferramenta para ninguém na área enquanto estiver operando-a. A broca pode ser ejetada e causar ferimentos graves.

13.

Não toque na broca ou nas partes próximas imediatamente após o uso; podem estar extremamente quentes e causar queimaduras na pele.

14.

Alguns materiais contêm substâncias químicas que podem ser tóxicas. Tome cuidado para evitar a inalação da poeira e o contato com a pele. Consulte a ficha de dados de segurança do fornecedor do material.

AVISO: O USO INCORRETO ou o não cumprimento das instruções de segurança deste manual pode resultar em ferimentos graves.

LUZ INDICADORA

A luz indicadora acende após a ferramenta ser conectada à tomada.

AVISO: Se o cabo de alimentação precisar ser substituído, isso deve ser feito por um profissional para evitar riscos à segurança.

LIGAR E DESLIGAR

Antes de conectar a ferramenta, verifique sempre se o interruptor de gatilho funciona corretamente e retorna à posição "DESLIGADO" ao ser liberado. Para ligar a ferramenta, pressione e mantenha pressionado o interruptor liga/desliga. Para desligar, solte o interruptor. Em baixas temperaturas, a ferramenta só atingirá sua capacidade máxima de percussão/impacto após um breve período de aquecimento. Esse período pode ser reduzido batendo a broca/cinzel no chão uma vez.

AJUSTE DA VELOCIDADE / TAXA DE IMPACTO

A velocidade e a taxa de impacto nominais podem ser ajustadas girando o dial de ajuste, marcado de MIN (velocidade mínima) a MAX (velocidade máxima).

NÚMERO NO DIAL	Velocidade sem carga (rpm)	Taxa de impacto (bpm)
6	800	4000
5	700	3500
4	590	2950
3	460	2300
2	380	1900
1	300	1500

AVISO: Se a ferramenta for usada continuamente em baixa velocidade por um período prolongado, o motor sobrecarregará e a ferramenta não funcionará corretamente. O dial só pode ser girado até 6 e de volta até 1; não o force além disso, ou a função de ajuste poderá parar de funcionar.

SELETOR DE MODO

Acione o seletor de modo somente com a ferramenta parada, para evitar o desgaste prematuro da ferramenta.

Perfuração com impacto	Para perfurar concreto, alvenaria, etc. Pressione o botão de liberação e gire o seletor até que o ponteiro indique o símbolo de martelo. Use uma broca com ponta de carboneto de tungstênio.
Cinzelamento	Para operações de cinzelamento, desbaste ou demolição. Pressione o botão de liberação e gire o seletor até o símbolo de cinzel. Use um martelo, cinzel de desbaste, formão, etc. O seletor deve permanecer sempre travado nesta posição durante o cinzelamento.
Posição de cinzel plano	Pressione o botão de liberação e gire o seletor até o símbolo correspondente; a posição de cinzel plano pode então ser ajustada para facilitar o cinzelamento.

Perfuração sem impacto

Para perfurar madeira, metal ou plástico. Pressione o botão de liberação e gire o seletor até o símbolo correspondente. Use uma broca helicoidal ou uma broca para madeira.

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desconectada e fora da tomada antes de realizar qualquer trabalho nela.

ACESSÓRIOS E OPERAÇÃO

1. ALÇA AUXILIAR

Sempre utilize a alça auxiliar para garantir a segurança ao perfurar concreto, alvenaria, etc. Quando a broca começa a penetrar no material ou atinge uma barra de reforço, a ferramenta pode reagir perigosamente. Segure-a firmemente com ambas as mãos. A alça gira para ambos os lados: solte o **parafuso de fixação** girando-o no sentido anti-horário, gire-a até a posição desejada e aperte-o no sentido horário.

2. LIMITADOR DE PROFUNDIDADE

O limitador de profundidade é útil para perfurar furos de profundidade uniforme. Observação: não pode ser usado em uma posição em que encoste no corpo da ferramenta.

3. GRAXA PARA BROCA

Pré-lubrifique a haste da broca com uma pequena quantidade de graxa para broca (aprox. **0,5–1 g**). Essa lubrificação garante uma operação suave e uma vida útil mais longa.

4. TROCA DA BROCA

Antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta, desconecte-a da tomada. Com o mandril SDS-plus, a troca é simples e não requer ferramentas adicionais. Para **inserir** a broca, limpe e lubrifique levemente a ponta e insira-a girando-a até ouvir um clique. Para **removê-la**, empurre a trava de segurança para trás até o fim e retire a broca. Uma tampa de proteção contra poeira danificada deve ser substituída imediatamente — recomendamos que isso seja feito por uma assistência técnica autorizada.

5. COPO COLETOR DE PÓ

Use o copo coletor de pó para evitar que poeira caia sobre a ferramenta e sobre você durante operações de perfuração acima da cabeça.

6. OPERAÇÃO DE PERFURAÇÃO COM IMPACTO

Ajuste o seletor para a posição de martelo. Posicione a broca no furo desejado e acione o gatilho. Mantenha a ferramenta na posição e evite que ela deslize para fora do furo. Se ficar obstruído com cavacos, não aplique mais pressão: repita o processo até que o furo se limpe.

7. OPERAÇÃO DE CINZELAMENTO

Ajuste o seletor para a posição de cinzelamento. Segure firmemente com ambas as mãos, ligue a ferramenta e aplique leve pressão para evitar o recuo descontrolado. Pressão excessiva não aumenta a eficiência.

8. OPERAÇÃO DE FURAÇÃO

Ajuste o seletor para a posição de furação. Usando o conjunto do mandril, você pode furar até **13 mm** de diâmetro em metal e até **40 mm** em madeira. Nunca use a função de impacto com o mandril instalado — ele pode ser danificado.

AVISO: Uma força de torção enorme e repentina é exercida na ferramenta quando o furo se rompe, quando fica obstruído com lascas e detritos, ou quando atinge vergalhões embutidos no concreto. Sempre utilize a alça auxiliar e segure firmemente a ferramenta com ambas as mãos durante a operação. Caso contrário, você poderá perder o controle da ferramenta e sofrer ferimentos graves.

MANUTENÇÃO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e desconectada da tomada antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção. Mantenha sempre a ferramenta e as aberturas de ventilação limpas; pode ser limpa com ar comprimido seco (use sempre óculos de segurança). Alguns produtos de limpeza e solventes danificam peças plásticas: gasolina,

tetracloreto de carbono, solventes clorados, amônia e detergentes que a contenham. Guarde a ferramenta, o manual e os acessórios na embalagem original.

SERVIÇO

Para manter a segurança e a confiabilidade do produto, os reparos e qualquer outro tipo de manutenção ou ajuste devem ser realizados por centros de serviço autorizados.

ELIMINAÇÃO

A ferramenta, os acessórios e a embalagem devem ser separados para reciclagem ambientalmente responsável.

¿Necesitás ayuda?

Ingresá a nuestro soporte técnico
escaneando el QR o escribinos por
nuestros canales oficiales.



11 6260 1114 (sólo texto)



serviciotecnico@bidcom.com.ar



www.bidcomservice.com.ar

Bidcom
SERVICE

