

URREA

ROTOMARTILLO A BATERÍA

CORDLESS HAMMER DRILL



RB1120

NOM MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA.
USER'S MANUAL AND WARRANTY.



ATENCIÓN: lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este manual antes de operar esta herramienta.
WARNING: read, understand and follow the safety rules in this manual, before operating this tool.

E S P A Ñ O L

E N G L I S H

CONTENIDO

Normas generales de seguridad	3
Seguridad eléctrica	3
Seguridad personal	3
Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas	4
Advertencias de seguridad para roto-martillos a batería	4
Características	5
Especificaciones técnicas	6
Instrucciones de operación	6
Mantenimiento	10
Solucionador de problemas	10
Garantía	20

CONTENT

General safety rules	11
Electric safety	11
Personal safety	11
Tool use and care	11
Features	12
Technical data	12
Operation instructions	12
Maintenance	16
Troubleshooting	17
Warranty policy	20

SÍMBOLOS



PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN: Indica un riesgo personal o la posibilidad de un daño.



Herramientas tipo II: doble aislamiento, protege las herramientas eléctricas.



Utilice protección ocular y equipo de seguridad recomendado para operar esta máquina.



Lea el manual de usuario: lea las instrucciones contenidas en este manual.

SYMBOLS

DANGER, CAUTION, WARNING: indicates risk of personal injury and/or the possibility of damage.

Type II power tools: indicates double insulation.

Wear eye protection and safety equipment recommended to operate this machine.

Read the user manual: read all the instructions in this manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Este Rotomartillo a batería tiene características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron previstos como prioridad para el diseño del mismo, haciendo más fácil su operación.

⚠ ADVERTENCIA: lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daño serio. **CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.**

NOTA: la expresión "herramienta" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la fuente de alimentación (con cable) o a la herramienta que se acciona a batería (sin cable).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con receptáculo. **No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra.** Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.

No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los

cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL



Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio. **Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos.** La utilización para las condiciones apropiadas de un equipo de seguridad tal como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reducirá los daños personales.

Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición apagado antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición encendido invita a accidentes.

Retire llaves o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal. **No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.

Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

⚠ IMPORTANTE: este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue concebida.

No use la herramienta eléctrica si el interruptor no acciona "encendido" y "apagado". Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse. Desconecte la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el tra-

bajo a desarrollar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.

SERVICIO: haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LA HERRAMIENTA A BATERÍA

1.- Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador diferente al especificado podría causar un incendio o dañar la batería.

2.- Use las herramientas solo con paquetes de batería diseñados específicamente para esa herramienta. El uso de cualquier otro paquete de batería puede ocasionar un peligro de daños e incendios.

3.- Cuando la batería no esté en uso, mantenga lejos de objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier otro objeto pequeño de metal que pueda conectar una terminal con otra. Conectar una terminal a otra puede causar quemaduras e incendios.

4.- Bajo condiciones severas, puede derramarse líquido de la batería; evite el contacto. Si accidentalmente entra en contacto con el líquido, lávelo con agua inmediatamente. Si el líquido toca sus ojos, busque ayuda médica. El líquido derramado de la batería puede causar irritación o quemadura.

SERVICIO: haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA ROTOS-MARTILLOS

1. Use únicamente la batería y el cargador recomendado por el fabricante.

2. Use protección para los oídos cuando taladre con la función de impacto. La exposición al ruido puede causar la pérdida total o parcial de la capacidad auditiva.

3. Use agarraderas auxiliares, si se le fueron proporcionadas junto con la máquina. Perder el control de la máquina puede resultar en lesiones personales severas.

4. Sujete la herramienta por las superficies aislantes, cuando trabaja con la herramienta pue-

de darse el caso de que la herramienta entre en contacto con algún cable que pueda electrificar las piezas metálicas de la herramienta y darle un choque eléctrico al operario.

5. Use prensas, pinzas sujetadoras o cualquier otro medio práctico para asegurar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con la mano recargarla en su cuerpo la dejará inestable, si pierde el control de la pieza de trabajo o de la herramienta podría provocar un accidente.

6. No trabaje sobre muros o áreas que puedan contener cables eléctricos ocultos. Si esta situación es inevitable, por favor desconecte todos los fusibles y circuitos que alimenten esa área de trabajo.

7. Siempre use lentes de seguridad cuando use esta herramienta.

8. Use guantes gruesos acolchados y limite el tiempo de trabajo tomando descansos frecuentes. Una larga exposición a la vibración causada por el roto-martillo en acción puede dañar sus manos y brazos.

9. Evite el arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de APAGADO antes de insertar la batería. Sujetar la herramienta por sus partes móviles o con el dedo sobre el interruptor puede provocar accidentes.

10. Retire la batería antes de cambiar los accesorios. Puede ocurrir un arranque accidental porque la herramienta con la batería colocada está en condiciones para ser operada.

11. No use brocas o accesorios de corte dañados o desafilados. Cuando instale un accesorio, inserte bien el encastre de la broca dentro del portabrocas. Asegúrese de que el portabrocas haya sujetado correctamente la broca.

⚠ ADVERTENCIA: El polvo resultante de lijar, serrar, desbastar, taladrar, etc., puede contener químicos que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento u afectaciones reproductivas. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo, contenido en pinturas
- Sílice cristalina, contenida en ladrillos, cemento y en otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo, contenidos en maderas tratadas químicamente.

El riesgo por estar expuesto a estas sustancias varía dependiendo de qué tan seguido realice este tipo de trabajos. Para reducir la exposición a estos químicos: Trabaje en un área bien ventilada, use el equipo de protección personal adecuado como mascarillas contra polvo que estén especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LA HERRAMIENTA A BATERÍA

Recargue sólo con el cargador que el fabricante especifica. Un cargador que es idóneo para un tipo de paquete de batería puede ocasionar un peligro de incendio cuando se usa con otro paquete de batería.

Use las herramientas sólo con los paquetes de batería diseñados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de batería puede ocasionar un peligro de daños e incendio.

Cuando el paquete de batería no esté en uso, manténgalo lejos de otros objetos metálicos como clips para papeles, monedas, llaves, clavos, tornillos, u otros pequeños objetos metálicos que puedan establecer una conexión de una terminal a la otra. Un cortocircuito entre ambas terminales de la batería puede ocasionar quemaduras o un incendio.

Bajo condiciones severas, puede derramarse líquido de la batería; evite el contacto. Si accidentalmente tiene lugar un contacto, lávelo con agua. Si el líquido toca a los ojos, busque ayuda médica. El líquido derramado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

SERVICIO: haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

CARACTERÍSTICAS

CONOZCA SU HERRAMIENTA

Antes de intentar usar este producto, familiarícese con todas sus características de operación y requerimientos de seguridad.



1. Agarradera lateral

2. Anillo de ajuste de la fuerza de torsión
3. Casquillo del Portabrocas
4. Gatillo interruptor de velocidad variable
5. Sujetador de broca
6. Luz LED
7. Clip de la correa
8. Selector de dirección de rotación (hacia adelante/ centro-bloqueado/reversa)
9. Caja de cambios de 2 velocidades
10. Anillo de selector de modo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RB1120	
VELOCIDAD SIN CARGA	0-500/ 0-1850 RPM
IMPACTOS POR MINUTO	0-6500/ 0-24050 BPM
TORQUE	700 libras por pulgada
CAPACIDAD DEL BROQUERO	1/2" (12,7 mm)
PESO DE LA HERRAMIENTA	3 lb (1.36 kg)

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Si alguna falta o si está rota alguna parte, NO intente conectar el cable de alimentación u operar la herramienta hasta que la máquina sea reparada. Hacer caso omiso a esta indicación puede resultar en posibles lesiones.

⚠ ADVERTENCIA: No intente modificar esta herramienta ni ajustar accesorios no recomendados para esta herramienta. Cualquier alteración o modificación se considera uso inapropiado y podría resultar en condiciones peligrosas que darían paso a graves accidentes.

⚠ ADVERTENCIA: Su herramienta no debe estar conectada a la fuente de poder cuando esté ensamblando partes, haciendo ajustes, limpiando la herramienta o cuando no vaya a usarla. Desconectar la herramienta prevendrá un arranque accidental, el cual podría resultar en un accidente.

DESEMPAQUE EL PRODUCTO

1. Saque cuidadosamente la herramienta y los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los productos listados anteriormente estén incluidos.
2. Inspeccione la herramienta cuidadosamente para asegurarse de que no se haya roto o dañado durante el envío.
3. No deseche ni dañe el empaque hasta asegurarse de que haya inspeccionado bien la herramienta y haya comprobado su funcionalidad.

COLOQUE LA BATERÍA (FIG. 1)

1. Bloquee el gatillo interruptor del roto-martillo colocando el selector de dirección de rotación en la posición central.

2. Alinee las costillas de la batería con las ranuras del roto-martillo y acople la batería.

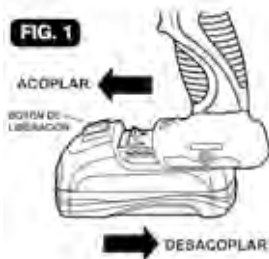
NOTA: Asegúrese de que el pestillo de la batería encaje en su lugar y que la batería esté asegurada al roto-martillo antes de usar la herramienta.

PARA DESACOPLAR LA BATERÍA (FIG. 1)

1. Bloquee el gatillo interruptor del roto-martillo colocando el selector de dirección de rotación en la posición central.

2. Presione el botón de liberación localizado en la batería.

3. Jale la batería y retírela de la herramienta.



COLOCANDO BROCAS (FIG. 2)

⚠ ADVERTENCIA: Retire la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ensamble, ajuste o cambio de accesorios. Esta medida de seguridad evitará un arranque involuntario que podría resultar en un accidente.

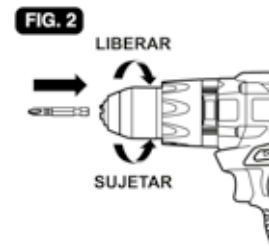
1. Bloquee el gatillo interruptor del roto-martillo colocando el selector de dirección de rotación en la posición central.

2. Gire el casquillo del portabrocas en sentido contrario a las manecillas del reloj, abra el portabrocas aproximadamente al diámetro de la broca.

3. Inserte la broca hasta las aristas de corte si la broca es pequeña, o si la broca es larga introdúzcala todo lo que pueda.

4. Cierre el portabrocas y apriételo bien con la mano.

⚠ ADVERTENCIA: No use la potencia del roto-martillo para aflojar o apretar la broca sujetándola con la mano. Puede provocarse una



quemadura por fricción o alguna otra herida si intenta sujetar la broca en movimiento.

RETIRE LA BROCA (FIG. 2)

1. Bloquee el gatillo interruptor del roto-martillo colocando el selector de dirección de rotación en la posición central.
2. Gire el casquillo del portabroca en dirección contraria a las manecillas del reloj.
3. Retire la broca.

⚠ ADVERTENCIA: Use guantes de protección cuando retire la broca de la herramienta, o permita que se enfríe antes de tocarla. Las brocas suelen calentarse después de un uso prolongado.

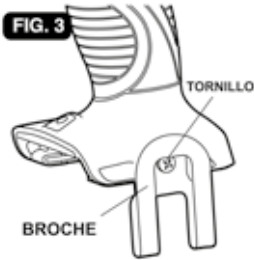
INSTALE Y REMUEVA EL BROCHE PARA CORREA (FIG. 3)

Para instalar el broche:

1. Retire la batería de la herramienta.
2. Alinee la costilla del broche con el hoyo en la base del roto-martillo.
3. Inserte el tornillo (incluido) y apriételo con un desatornillador (no incluido). El broche puede ser colocado en cualquiera de los dos lados de la herramienta.

Para remover el broche:

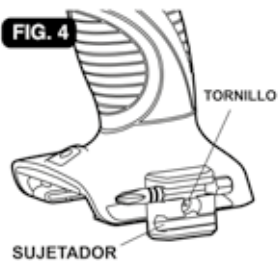
1. Retire la batería de la herramienta.
2. Use un desatornillador para aflojar el tornillo que acopla el broche a la herramienta.
3. Retire el tornillo y el broche.



INSTALE Y RETIRE EL SUJETADOR DE BROCAS (FIG. 4)

Para instalar el sujetador de brocas:

1. Retire la batería de la herramienta.
2. Alinee la costilla del sujetador de brocas con el hoyo de la base del roto-martillo.
3. Inserte el tornillo (incluido) y apriete el tornillo con un desatornillador (no incluido).



Para retirar el sujetador de brocas:

1. Retire la batería de la herramienta.
2. Use un desatornillador para aflojar el tornillo que acopla el sujetador de brocas al roto-martillo.
3. Retire el tornillo y el sujetador de brocas.

INSTALE Y REMUEVA LA AGARRADERA LATERAL (FIG. 5)

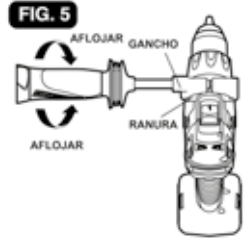
⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesión, siempre use la agarradera lateral. Sujétela firmemente y asegúrese de que esté bien colocada antes de cada uso.

Para instalar la agarradera lateral:

1. Remueva la batería de la herramienta.
2. Afloje el sujetador de la agarradera lateral hasta que los ganchos estén lo suficientemente separados para encajarlos en las ranuras del anillo de la caja de cambios.
3. Coloque la agarradera lateral en el lado izquierdo o derecho de la herramienta.
4. Deslice los ganchos dentro de las ranuras tanto como se permita.
5. Apriete la agarradera lateral hasta asegurarla.

Para retirar la agarradera lateral:

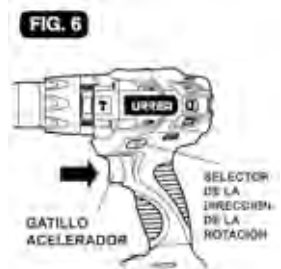
1. Retire la batería de la herramienta.
2. Afloje el sujetador de la agarradera lateral hasta que la agarradera lateral pueda ser retirada.



GATILLO INTERRUPTOR DE VELOCIDAD VARIABLE (FIG.6)

1. Encienda el roto-martillo, presione el gatillo interruptor.
2. Para apagar el roto-martillo libere el gatillo interruptor.
3. El gatillo interruptor de velocidad variable ofrece alta velocidad si se aumenta la presión sobre el gatillo, y una velocidad más baja cuando disminuye la presión sobre el gatillo.

FRENO ELÉCTRICO



Cuando el gatillo acelerador es liberado, se activa el freno para detener el portabrocas rápidamente. Esto es especialmente útil en el manejo repetitivo de tornillos.

SELECTOR DE LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN (FIG. 7)

La dirección de rotación de la broca es reversible y es controlada por un selector localizado sobre el gatillo interruptor. Con el roto-martillo sostenido en la posición normal de operación:



1. Posicione el selector a la izquierda de la herramienta para una rotación hacia adelante.

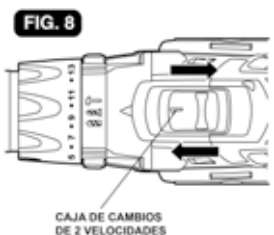
2. Posicione el selector a la derecha de la herramienta para una rotación hacia atrás.

3. Colocar el selector en la posición central de APAGADO, ayuda a reducir la posibilidad de un arranque accidental cuando la herramienta no esté en uso.

NOTA: Para prevenir el daño de motor, siempre permita que el roto-martillo pare completamente antes de cambiar la dirección de rotación.

CAJA DE CAMBIOS DE DOS VELOCIDADES (FIG. 8)

Su herramienta está equipada con los rangos de velocidad separados. Velocidad 1 (velocidad baja) y velocidad 2 (velocidad alta). La velocidad 1 ofrece un alto par de torsión y un taladrado lento para trabajo pesado o colocación de tornillos. La velocidad 2 se usa para un rápido atornillado y trabajos ligeros. Para cambiar las velocidades, deslice el interruptor de la caja de cambios a la posición alta o baja.



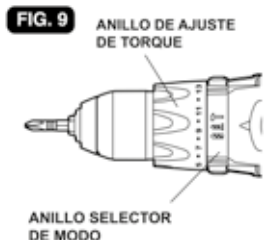
NOTA: No cambie las velocidades cuando la herramienta esté en marcha. Siempre permita que el taladro se detenga completamente antes de cambiar las velocidades.

NOTA: Evite poner en marcha el roto-martillo a velocidad baja por largos periodos de tiempo.

Esto podría causar el sobrecalentamiento de la herramienta. Si esto ocurre, enfríe el taladro poniéndolo en marcha sin carga a alta velocidad.

SELECCIÓN DE MODO (FIG. 9)

Su herramienta tiene tres modos de operación: Taladrar con acción de martillo, solamente taladrar, y atornillar. -Para seleccionar el modo de operación, gire el anillo selector de modo y el anillo de ajuste de torque en la configuración deseada.



Para usar el modo taladro-martillo:

1. Gire el anillo selector de modo hasta que el símbolo del martillo se alinee con la flecha.

2. Aplique presión a la broca durante la operación para emplear el mecanismo de martillo.

NOTA: El número seleccionado en el anillo de ajuste de torque no tiene efecto sobre la operación del modo taladro-martillo.

Para usar el modo de taladro:

Gire el anillo selector de modo hasta que el símbolo se alinee con la flecha.

NOTA: El número seleccionado en el anillo de ajuste de toque no tiene efecto sobre la operación en el modo de taladro.

Para usar el modo atornillador:

1. Gire el anillo selector de modo hasta que el símbolo se alinee con la flecha.

2. Después gire el anillo de ajuste de torque hasta que aparezca la configuración deseada del embrague y se alinee con la flecha. El anillo de ajuste del torque, cuando está bien ajustado, se deslizará a un torque preestablecido para prevenir atornillar la pieza demasiado profundo en diferentes materiales y prevendrá el daño del tornillo y de la herramienta.

EMBRAGUE AJUSTABLE (FIG 10)

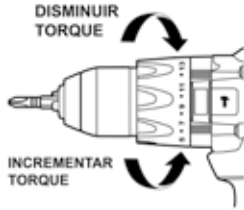
Su herramienta presenta 24 configuraciones de embrague. El torque de salida aumentará tanto como el gire el anillo de ajuste de 1 a 24. Cuando use el roto-martillo para diferentes aplicaciones de atornillado es necesario que incremente o disminuya el torque para ayudarlo a prevenir la posibilidad de dañar el tornillo o la pieza de trabajo.

La configuración apropiada depende del traba-

jo, el tipo de broca, y el material que vaya a usar. En general. Use un gran torque para tornillos más largos, pero si el torque es demasiado alto podría dañar o romper el tornillo.

Para operaciones delicadas, como remover un tornillo parcialmente pelado, use un torque bajo. Para aplicaciones como taladrar madera dura, use un torque más alto.

FIG. 10



LUZ LED (FIG.11)

Su herramienta está Equipada con una luz de trabajo que enciende automáticamente cuando el interruptor se activa para ofrecer una mejor visibilidad cuando taladre/atornille.

FIG. 11

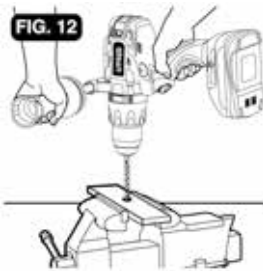


TALADRAR (FIG. 12)

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesión. Siempre use la agarradera lateral cuando use esta herramienta. Siempre sostenga la herramienta firmemente. Asegúrese de que la agarradera lateral esté bien apretada antes de cada uso.

1. Verifique que el selector de dirección de rotación esté en la configuración correcta.
2. Asegure el material que va a ser taladrado con una prensa o pinzas sujetadoras para evitar que gire o se mueva mientras lo taladra.
3. Sujete firmemente el taladro y coloque la broca en el punto a perforar.
4. Oprima el gatillo interruptor para comenzar a taladrar.
5. Mueva la broca dentro de la pieza de trabajo aplicando la presión suficiente para mantener la

FIG. 12



broca cortando. No fuerce el taladro ni aplique una presión lateral para aumentar el diámetro del hoyo. Deje que la herramienta haga el trabajo.

6. Cuando taladre superficies suaves use un granete para marcar la ubicación del hoyo. Esto prevendrá que la broca se deslice fuera del centro cuando comience a hacer el hoyo.
7. Cuando perforo metales, use un aceite ligero para la broca para evitar que se sobrecaliente. El aceite prolongará la vida útil de la broca e incrementará el rendimiento de perforación.
8. Si la broca se atasca en la pieza de trabajo o si la broca se detiene, detenga la herramienta inmediatamente, retire la broca de la pieza de trabajo y determine la razón del atasco.

TALADRAR MADERA

Para un máximo rendimiento, use brocas de acero de alta velocidad para taladrado de madera.

1. Comience a taladrar a velocidad muy baja para prevenir que la broca se deslice fuera del punto de comienzo.
2. Incremente la velocidad mientras la broca vaya entrado a la pieza de trabajo.
3. Cuando taladre hoyos que atraviesen completamente la pieza de trabajo, coloque un bloque de madera detrás de la pieza de trabajo para evitar bordes irregulares o astillados en la parte posterior del agujero.

TALADRAR METAL

Para un máximo rendimiento, use brocas de metal de alta velocidad para taladrado de metal.

1. Cuando taladre metales, use aceite ligero sobre la broca para evitar que se sobrecaliente. El aceite prolongará la vida útil de la broca e incrementará el rendimiento del taladrado.
2. Comience a taladrar a una velocidad muy baja para evitar que la broca se deslice fuera del punto deseado.
3. Mantenga una velocidad y una presión que permita cortar sin sobrecalentar la broca. Aplicar demasiada fuerza hará:
 - Que se sobrecaliente la broca.
 - Que se desgasten los rodamientos
 - Que se doble o quemen las brocas.
 - Que se produzcan agujeros no centrados o desalineados.

TALADRAR MAMPOSTERÍA

Para un máximo rendimiento, use una broca de alta velocidad para perforar mampostería.

1. Cuando taladre en mampostería, seleccione el modo taladro-martillo.
2. Al taladrar materiales de mampostería suaves

como un bloque de cemento se requiere poca presión, materiales duros como el concreto requieren más presión.

3. Un flujo suave y uniforme de polvo indica que se está taladrando correctamente. No deje que la broca gire dentro del hoyo si no va a cortar. No use agua para asentar el polvo mientras trabaja ni para enfriar la broca.

⚠️ ADVERTENCIA: Siempre use lentes de protección con protectores laterales durante el uso del roto-martillo o cuando vaya a soplar el polvo, use también máscara para polvo cuando su trabajo esté generando mucho polvo.

MANTENIMIENTO

⚠️ ADVERTENCIA: Para prevenir serias lesiones personales, siempre remueva la batería de la herramienta antes de cada limpieza o mantenimiento.

⚠️ ADVERTENCIA: Cuando necesite reparar la herramienta. Use únicamente piezas de reemplazo originales o recomendadas por el fabricante. Usar cualquier otra pieza no recomendada podría dañar la máquina y provocar un accidente.

⚠️ ADVERTENCIA: No está recomendado usar aire seco comprimido para limpiar el roto-martillo. Si limpiar con aire comprimido es el único método que puede usar, utilice lentes de seguridad con protecciones laterales. Si la operación es muy polvorienta, use también máscara para polvo.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite usar solventes cuando limpie las partes plásticas de la herramienta. La mayoría de los plásticos son susceptibles a dañarse con disolventes comerciales. Use un trapo para remover el polvo, suciedad, grasa, aceite, etc.

REMOVER EL PORTABROCAS (FIG. 13)

El portabrocas puede ser removido y reemplazado por uno nuevo.

1. Bloquee el gatillo interruptor colocando el selector de la dirección de rotación en la posición central.

2. Abra las mandíbulas del portabrocas. Usando



un desatornillador, remueva el tornillo del portabrocas girándolo en contra del sentido de las manecillas del reloj.

3. Inserte una llave hexagonal de 5/16" o más larga, dentro del portabrocas y apriete las mandíbulas del portabrocas.

4. Golpee la llave hexagonal con un martillo en dirección contraria a las manecillas del reloj para retirarlo fácilmente.

5. Acople el nuevo portabrocas al eje y apriete el tornillo.

SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El rotomartillo no funciona:	La batería no tiene carga	Carga la batería
La broca no puede instalarse:	El casquillo no está liberado	Libere el casquillo.
	La broca no encaja con el casquillo	Use una broca del tamaño apropiado

GENERAL SAFETY RULES

Your cordless hammer drill has many features that will make your job faster and easier. Safety, performance and reliability have been given top priority in the design of this tool, qualities to make easy to maintain and to operate.

⚠ WARNING: read and understand all instructions. Failure to follow all indications listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

SAFETY IN WORKING AREA

Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas may cause accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Some power tools create sparks which may provoke fire.

Keep away observers, children and visitors while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRIC SAFETY

Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

Avoid the body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

Don't expose power tools to rain or wet conditions. The presence of water into power tools will increase the risk of electric shock.

Do not abuse of the power cord. Never use the power cord to carry the tool and do not pull the plug off the outlet. Keep the cable away of heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY



Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Don't use the tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may cause a serious personal injury.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing and gloves away of moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

Avoid an accidental starting. Be sure that the switch is OFF before plugging in. Carrying tools with the finger on the switch or plug in the tool switch in ON may cause accidents.

Remove the adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left close to a rotating part of the tool may provoke a personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tools on unexpected situations.

Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Before connecting the tool to a power source (receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supplied is the same as that one specified on the nameplate of the tool. To use a not specified voltage may cause a serious injury to the user as well as damage the tool.

⚠ IMPORTANT: this appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities may be different or reduced, or lack of experience or knowledge, unless such persons are supervised or trained to operate the product by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not use the devices as toys.

TOOL USE AND CARE

Do not force the power tool. Use the correct tool for the application. The correct tool will do the job better and more safely at the rate that it was designed to work at.

Do not use tools if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool. This preventive safety measures reduce the risk of accidental starting of the tool.

When the power tool is not in use, store it out of the reach of children, and do not allow individuals who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are dangerous in the hands on untrained users.

Maintain the power tool. Check for misalignment or binding of moving parts, broken parts, and any other condition that may affect the operation of the power tool. If it is damaged, have it repaired before using. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Check for misalignment or bonding of moving parts, breakage parts, and any other condition that may affect the tools operation. If you find a damaged tool, take it to service before use it. Use only accessories that are recommended by the manufacturer of your model. Suitable accessories for one tool, may become hazardous when are used on another tool.

Keep cutting tools, sharpened and clean. Cutting tools in good condition with sharpened edges, are less likely to stuck in workpieces or easier to control.

Is recommendable to use a safety device suitable, such a thermal and differential switch when you are using an electric equipment.

USAGE AND CARE OF BATTERY TOOLS

1.- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger other than the one specified may cause a fire or damage to the battery.

2.- Use the tools only with battery packs specifically designed for that tool. The use of any other battery pack may create a fire and damage hazard.

3.- When the battery is not in use, keep away from metal objects such as clips, coins, keys, nails, screws, or any other small metal object that can connect one terminal to another. Connecting one terminal to another can cause burns and fires.

4.- Under severe conditions, liquid may spill from the battery; avoid contact. If you accidentally come in contact with the liquid, wash it off with water immediately. If the liquid gets into your eyes, get medical help. Spilled liquid from the battery can cause irritation or burn.

SERVICE: tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

FEATURES

KNOW YOUR TOOL

Before attempting to use this product, become familiar with all of its operating features and safety requirements.



1. Side handle
2. Torque -adjustment ring clutch
3. Chuck sleeve
4. Variable-speed trigger switch
5. Bit holder
6. LED worklight
7. Belt clip
8. Direction of rotation selector (forward/center-lock/reverse)
9. Two speed gearbox switch
10. Mode selector ring

TECHNICAL DATA

RB1120	
NO LOAD SPEED	0-500/ 0-1850 RPM
IMPACT RATE	0-6500/ 0-24050 BPM
TORQUE	700 in.lb
CHUCK SIZE	1/2 in (12,7 mm)
TOOL WEIGHT (WITHOUT BATTERY)	3 lb (1.36 kg)

OPERATION INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: If any part is broken or missing, DO NOT attempt to plug in the power cord or operate the tool until the broken or missing part is replaced. Failure to do so could result in possible serious injury.

⚠ WARNING: Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury.

⚠ WARNING: Your tool should never be connected to the power source when you are as-

sembling parts, making adjustments, installing or removing blades, cleaning, or when it is not in use. Disconnecting the tool will prevent accidental starting, which could cause serious personal injury.

1. Carefully remove the tool and any accessories from the carton. Make sure that all items listed in the packing list are included.
2. Inspect the tool carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.
3. Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.

TO ATTACH BATTERY PACK (FIG. 1)

1. Lock the trigger switch on the hammer drill by placing the direction-of-rotation selector in the center position.
2. Align the ribs on the battery pack with the grooves of the hammer drill, and then attach the battery pack. **NOTICE:** Make sure that the latch on the battery pack snaps into place and the battery pack is secured to the hammer drill before operation.

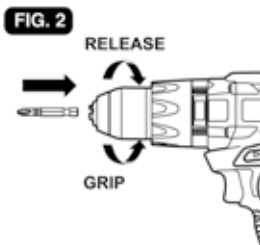


TO DETACH BATTERY PACK (FIG. 1)

1. Lock the trigger switch on the hammer drill by placing the direction-of-rotation selector in the center position.
2. Depress the battery-release button located on the battery pack to release the battery pack.
3. Pull the battery pack out and remove it from the tool.

INSTALLING BITS (FIG. 2)

⚠ WARNING: Disconnect the battery pack from tool before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.



1. Lock the trigger switch on the hammer drill by placing the direction-of-rotation selector in the center position.
2. Rotate the chuck sleeve counterclockwise when viewed from chuck end, and open the chuck to the approximate drill-bit diameter.
3. Insert a bit up to the drill bit flutes for small bits, or as far as it will go for large bits.
4. Close the chuck by rotating the chuck sleeve clockwise when viewed from chuck end and securely tighten it by hand.

⚠ WARNING: Do not use the power of the hammer drill while grasping chuck to loosen or tighten the chuck on the bit.

A friction burn or hand injury is possible if attempting to grasp the spinning chuck.

REMOVING BITS (FIG. 2)

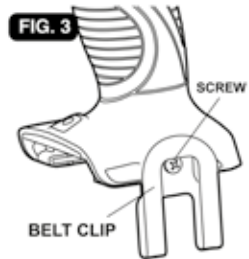
1. Lock the trigger switch by placing the direction-of-rotation selector in the center position.
2. Rotate the chuck sleeve counterclockwise when viewed from the chuck end.
3. Remove the bit.

⚠ WARNING: Use protective gloves when removing the bit from the tool, or first allow the bit to cool down. The bit may be hot after prolonged use.

INSTALLING AND REMOVING THE BELT CLIP (FIG. 3)

To install the belt clip:

1. Remove the battery from the tool.
2. Align the rib of the clip with the hole on the base of the hammer drill.
3. Insert the



screw (included) and tighten the screw securely with a screwdriver (not included). The belt clip can be positioned on either side of the tool.

To remove the belt clip:

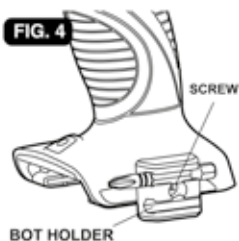
1. Remove the battery from the tool.
2. Use a screwdriver to loosen the screw that attaches the belt clip to the hammer drill.
3. Remove the screw and the belt clip.

INSTALLING AND REMOVING THE BIT HOLDER (FIG. 4)

To install the bit holder:

1. Remove the battery from the tool.
2. Align the rib of the bit holder with the hole in the base of the hammer drill.

3. Insert the screw (included) and tighten the screw securely with a screwdriver (not included). The bit holder can be positioned on either side of the tool.

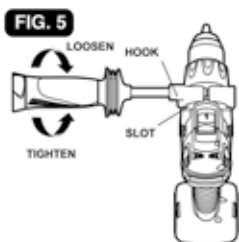


To remove the bit holder:

1. Remove the battery from the tool.
2. Use a screwdriver to loosen the screw that attaches the bit holder to the hammer drill.
3. Remove the screw and the bit holder.

INSTALLING AND REMOVING THE SIDE HANDLE (FIG. 5)

WARNING: To reduce the risk of injury, always use a side handle when using this tool. Always hold it securely.



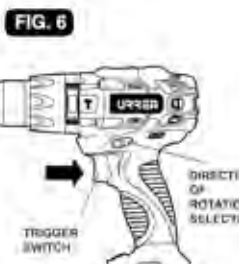
Ensure that side handle is tightened securely before each use.

To install the side handle:

1. Remove the battery from the tool.
2. Loosen the side handle grip until the hooks are far enough apart to fit into the slots on the gear-case ring.
3. Position the side handle on the left or the right side of the tool.
4. Slide the hooks into the slots as far as the hooks will go.
5. Tighten the side handle grip until it is secure.

To remove the side handle:

1. Remove the battery from the tool.
2. Loosen the side handle grip until the side handle can be removed.



VARIABLE-SPEED TRIGGER SWITCH (FIG. 6)

1. To turn the hammer drill ON, press the trigger switch.
2. To turn the

hammer drill OFF, release the trigger switch.

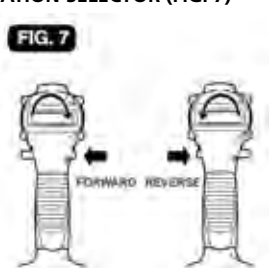
3. The variable-speed trigger switch delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.

ELECTRIC BRAKE

When the trigger switch is released, it activates the brake to stop the chuck quickly. This is especially useful in the repetitive driving and removal of screws.

DIRECTION-OF-ROTATION SELECTOR (FIG. 7)

The direction of bit rotation is reversible and is controlled by a selector located above the trigger switch. With the hammer drill held in the normal operating position:

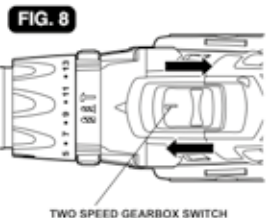


1. Position the direction-of-rotation selector to the left of the tool for forward rotation.
2. Position the direction-of-rotation selector to the right of the tool for reverse rotation.
3. Setting the direction-of-rotation selector in the OFF (center-lock) position helps reduce the possibility of accidental starting when not in use.

NOTICE: To prevent gear damage, always allow the hammer drill to come to a complete stop before changing the direction of rotation.

TWO-SPEED GEARBOX SWITCH (FIG. 8)

Your tool is equipped with two separate speed ranges: speed 1 (low speed) and speed 2 (high speed). Speed 1 provides high-torque and slower drilling speeds for heavy duty-work or for driving screws.



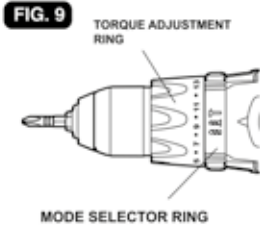
Speed 2 provides faster speeds for drilling and lighter work. To change speeds, slide gearbox switch, to the high or low position.

NOTICE: Do not change speeds when the tool is running. Always allow the drill to come to a complete stop before changing speeds.

NOTICE: Avoid running the hammer drill at low speed for extended periods of time. Running at low speed under constant use may cause the drill to become overheated. If this occurs, cool the drill by running it without a load at high speed.

MODE SELECTION (FIG. 9)

Your tool has three operating modes: drilling with hammering action, drilling only, and driving screws. -To set the operating mode, rotate the mode-selector ring and torque adjustment ring to the desired settings.



To use the hammer-drilling mode:

1. Rotate the mode-selector ring until the hammer symbol appears in line with the arrow.
2. Apply pressure to the bit during operation to engage the hammering mechanism.

NOTE: The number selected on the torque-adjustment ring has no effect on operation of the drill in hammer mode.

To use the drilling only mode:

Rotate the mode-selector ring until the drill symbol appears in line with the arrow.

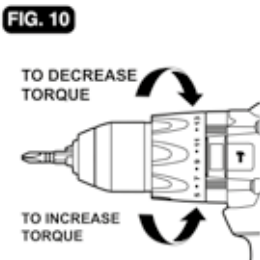
NOTE: The number selected on the torque-adjustment ring has no effect on the operation of the drill in the drilling mode.

To use the driving screws mode:

1. Rotate the mode selector ring until the drive symbol appears in line with the arrow.
2. Then rotate the torque-adjustment ring until the desired clutch setting appears in line with the arrow. The torque adjustment ring, when properly adjusted, will slip at a preset torque to prevent driving the screw too deeply into different materials and to prevent damage to the screw or tool.

ADJUSTABLE CLUTCH (FIG. 10)

Your tool features 24 clutch settings. Output torque will increase as the torque-adjustment ring is rotated from 1 to



24. When using the hammer drill for different driving applications, it is necessary to increase or decrease the torque in order to help prevent the possibility of damaging screw heads, threads, workpiece, etc.

The proper setting depends on the job and the type of bit, fastener, and material you will be using. In general, use greater torque for larger screws, but if the torque is too high, the screws may be damaged or broken.

For delicate operations, such as removing a partially stripped screw, use a low torque setting. For operations such as drilling into hardwood, use a higher torque setting.

LED WORKLIGHT (FIG. 11)

Your tool is equipped with a light that turns on automatically when the switch is activated to provide better visibility when drilling/driving.

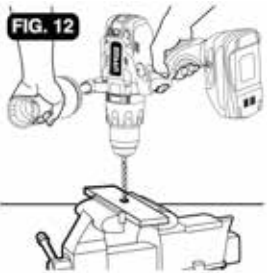


DRILLING (FIG. 12)

⚠ WARNING:

To reduce the risk of injury, always use the side handle when using this tool. Always hold it securely.

Ensure that the side handle is tightened securely before each use.



1. Check that the direction-of-rotation selector for the correct setting.
2. Secure the material to be drilled in a vise or with clamps to keep it from turning as the drill bit rotates.
3. Hold the drill firmly and place the bit at the point to be drilled.
4. Depress the trigger switch to start the drill.
5. Move the drill bit into the workpiece, applying only enough pressure to keep the bit cutting. Do not force the drill or apply side pressure to elongate a hole. Let the tool do the work.
6. When drilling hard, smooth surfaces, use a center punch to mark the desired location of the

hole. This will prevent the drill bit from slipping off center as the hole is started.

7. When drilling metals, use light oil on the drill bit to keep it from overheating.

The oil will prolong the life of the bit and increase the drilling action.

8. If the bit jams in the workpiece or if the drill stalls, stop the tool immediately.

Remove the bit from the workpiece and determine the reason for jamming.

WOOD DRILLING

For maximum performance, use high-speed steel or brad point bits for wood drilling.

1. Begin drilling at a very low speed to prevent the bit from slipping off the starting point.

2. Increase speed as the drill bit bites into the material.

3. When drilling "through" holes, place a block of wood behind the workpiece to prevent ragged or splintered edges on the back side of the hole.

METAL DRILLING

For maximum performance, use high-speed steel bits for metal or steel drilling.

1. When drilling metals, use a light oil on the drill bit to keep it from overheating.

The oil will prolong the life of the bit and increase the drilling action.

2. Begin drilling at a very low speed to prevent the bit from slipping off of the starting point.

3. Maintain a speed and pressure that allows cutting without overheating the bit. Applying too much pressure will:

- Overheat the hammer drill.
- Wear the bearings.
- Bend or burn bits.
- Produce off-center or irregular-shaped holes.

MASONRY DRILLING

For maximum performance, use high-speed steel bits for masonry drilling.

1. When drilling in masonry, select the hammer drill operating mode.

2. Drilling soft masonry materials such as cinder block requires little pressure. Hard materials like concrete require more pressure.

3. A smooth, even flow of dust indicates the proper drilling rate. Do not let the bit spin in the hole without cutting. Do not use water to settle dust or to cool bit.

⚠ WARNING: Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power

tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

MAINTENANCE

⚠ WARNING: To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

⚠ WARNING: It is not recommended to use compressed dry air as cleaning method of the hammer drill. If cleaning with compressed air is the only method to apply, always wear safety goggles or safety glasses with side shields when using compressed air to clean the tool. If the operation is dusty, also wear a dust mask.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents. Use clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

⚠ WARNING: Do not at any time allow brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come in contact with plastic parts.

Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

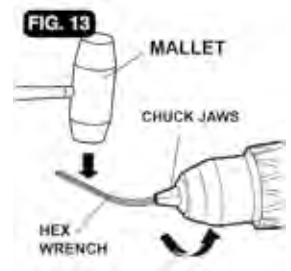
CHUCK REMOVAL (FIG. 13)

The chuck can be removed and replaced with a new one.

1. Lock the trigger switch by placing the direction-of-rotation selector in the center position.

2. Open the chuck jaws. Using a screwdriver,

remove the chuck screw by turning it clockwise, 3. Insert a 5/16-in. or larger hex key into the chuck of the hammer drill and tighten the chuck jaws securely.



4. Tap the hex key sharply with a mallet in a counterclockwise direction. This will loosen the chuck for easy removal.
5. Attach a new chuck to the spindle and tighten the chuck screw.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The hammer drill does not work.	The battery is depleted.	Charge the battery.
The bit cannot be installed.	The sleeve is not released.	Release the sleeve.
	The bit does not fit the sleeve.	Use a suitable bit.

Notas / Notes _____

3 AÑOS DE GARANTÍA
YEAR WARRANTY

30 DÍAS DE SATISFACCIÓN TOTAL
TOTAL SATISFACTION

1 AÑO DE MANTENIMIENTO GRATIS
FREE MAINTENANCE

E S P A Ñ O L

PÓLIZA DE GARANTÍA

URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. garantiza este producto por el termino de 3 años en sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega.

Fecha de venta: ___/___/___
Producto: _____
Marca: _____
Modelo: _____

Sello y firma de distribuidor

Comercializado e Importado por:
URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. Carretera a El Castillo, km 11.5, C.P. 45680, El Salto, Jalisco, México. R.F.C. UHP900402Q29.

Condiciones:
Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto junto con la póliza de garantía debidamente firmada y sellada por el establecimiento donde la adquirió, en cualquiera de los centros de servicio autorizados.
Presentar la factura o ticket con datos fiscales del comercio de donde se adquirió el producto. La garantía cuenta a partir de la fecha de la nota o factura de compra o el sello con fechador del distribuidor (con fecha de entrega en esta póliza).
Los gastos de transportación que se deriven del cumplimiento de la garantía serán cubiertos por:
URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V.

Esta garantía no será valida en los siguientes casos:

- Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales o al desgaste natural de sus partes.
- Cuando el producto no haya sido operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.
- Cuando el producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas.

E N G L I S H

WARRANT POLICY

URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. Warranties this product for a period of 3 years in its parts, components and manual labour against any manufacture defect from the purchasing date.

Purchase date: ___/___/___
Product: _____
Brand: _____
Model: _____

Distributor seal and signature

Sold and Imported by:
URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. Carretera a El Castillo, km 11.5, C.P. 45680, El Salto, Jalisco, México. R.F.C. UHP900402Q29.

Terms:
In order to make warranty effective you must present the product along with the warranty properly filled and signed to an authorized distributor or service center.
Present the invoice or ticket with official registration info of the trade from where the product was purchased. The guarantee is effective as of the date of purchase stated on the invoice or ticket; or with the distributor's stamp (with delivery date in this policy).
URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. Will cover the transportation cost related to the warranty.

This warranty is not applicable in the following cases:

- When the product has not been used according to normal conditions or natural wear of its parts.
- When the product has not been used according with this user's manual instructions.
- When the product has been fixed or modified by unauthorized or unqualified person.

 **CALL CENTER USUARIO**
Encuentra centros de servicio autorizados en:

01800 88 87732
serviciocpt@urrea.net
urrea.com

