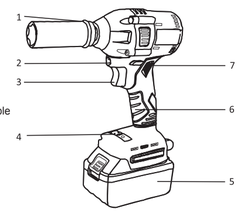
1. APLICACIÓN

¡ADVERTENCIA! Por favor lea y comprenda este manual de instrucciones antes de usar la herramienta y consérvelo para futuras consultas. Su herramienta eléctrica solo debe ser entregada junto con este manual de instrucciones.

¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones, utilice únicamente el paquete de batería PowerG. Otros tipos de baterías pueden explotar, causando lesiones personales y daños. El paquete de batería debe recargarse únicamente con el cargador PowerG.

2. DESCRIPCIÓN DE PARTES

Fig. A



1.Yunque
2.Luz de trabajo LED
3.Interruptor de encendido/apagado de velocidad variable
4.Botón de función
5.Paquete de batería (no incluido)
6.Mango
7.Selector de avance/reversa

3. LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

1 llave de impacto
1 manual de instrucciones
Retire todos los materiales de embalaje
Asegúrese de que todas las piezas en la lista estén presentes
Revise el equipo y todos los accesorios por daños durante el transporte

¡ADVERTENCIA! El material de embalaje no es un juguete. ¡Los niños no deben jugar con bolsas plásticas! ¡Peligro de asfixia!

4. SÍMBOLOS

Los siguientes símbolos se utilizan en este manual y/o en la llave de impacto:

	Indica riesgo de lesiones personales o daño a la herramienta		Usar protección auditiva
	Leer el manual de instrucciones antes de usar		Desechar los equipos de acuerdo con la normativa y los requisitos de las autoridades locales

¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

¡Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas!
El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con cable (alimentada por red) o sin cable (alimentada por batería).

5.1 Seguridad en el área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras favorecen los accidentes.

b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) Mantenga a los niños y a las personas alrededor alejadas mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

5.2 Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de la herramienta deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y los tomacorrientes adecuados reducen el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas. 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. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión adecuado para uso exterior. El uso de un cable adecuado reduce el riesgo de descarga eléctrica.

f) Si es inevitable usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

5.3 Seguridad personal

a)Manténgase alerta, preste atención a lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

b) Utilice equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de equipo de protección como mascarillas contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva en condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.

c) Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de energía y/o batería, al recogerla o transportarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas con el interruptor encendido puede provocar accidentes.

d) Retire cualquier llave de ajuste o herramienta antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta conectada a una parte giratoria puede causar lesiones personales.

e) No se sobreextienda. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de estos sistemas puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

5.4 Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta adecuada para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad para la que fue diseñada.

b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de energía y/o la batería antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de arranque accidental.

d) Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o estas instrucciones la operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.

e) Mantenga las herramientas eléctricas en buen estado. Revise desalineaciones o atascos de partes móviles, roturas o cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Si está dañada, repárela antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas bien mantenidas con bordes afilados tienen menos probabilidad de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) Use la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. Usar la herramienta para operaciones diferentes a las previstas puede resultar en situaciones peligrosas.

h) Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación donde el elemento de fijación pueda entrar en contacto con cableado oculto. Los elementos de fijación que entren en contacto con un cable con corriente pueden energizar las partes metálicas expuestas de la herramienta y causar una descarga eléctrica.

5.5 Uso y cuidado de la herramienta con batería

a) Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.

b) Use las herramientas eléctricas solo con los paquetes de batería específicamente designados. El uso de cualquier otra batería puede crear riesgo de lesiones e incendio.

c) Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer conexión entre un terminal y otro. Cortocircuitar los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendio.

d) En condiciones abusivas, puede expulsarse líquido de la batería; evite el contacto. Si ocurre contacto accidental, lave con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica adicionalmente. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

5.6 Servicio

a) Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por personal calificado utilizando únicamente repuestos idénticos. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta.

6. OPERACIÓN

6.1 Insertar y retirar el paquete de batería (se vende por separado)

¡ADVERTENCIA! Antes de insertar o retirar la batería, asegúrese de que el equipo esté apagado.

a) Para insertar la batería, alinéela con la base de la llave de impacto y deslícela dentro de la herramienta hasta que quede bloqueada en su posición.

b) Para retirar la batería, presione el botón de liberación y tire de la batería al mismo tiempo.

6.2 Selección de velocidad alta y baja en rotación hacia adelante (Fig. 1 y 2)

6.1 Insertar y retirar el paquete de batería (se vende por separado)

a) Seleccione la rotación hacia adelante empujando el selector de avance/reversa (7) hacia la izquierda.

b) Presione el botón de función (4) para cambiar entre velocidad alta y baja.
•La luz “H” se encenderá cuando se seleccione velocidad alta
•La luz “L” se encenderá cuando se seleccione velocidad baja

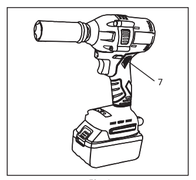


Fig.1

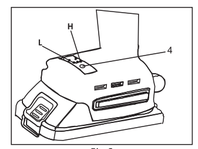


Fig.2

6.3 Selección de la función de parada rápida en rotación inversa (Fig. 3)

a) Seleccione la rotación inversa empujando el selector de avance/reversa (7) hacia la derecha.

b) Presione el botón de función (4) para cambiar la selección de la función de parada rápida.

•Si el indicador (A) está encendido, la función de parada rápida está activada.
•Si el indicador (A) está apagado, no hay función de parada rápida.

c) Si se selecciona la función de parada rápida, la llave de impacto se detendrá inmediatamente cuando se atasque al desatornillar un tornillo o una tuerca. Esto ahorrará energía de la batería, permitiendo que la herramienta funcione por más tiempo.

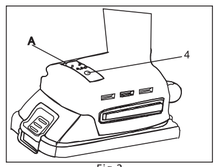


Fig.3

6.4 Encendido / Apagado

¡ADVERTENCIA! No mire directamente al haz de luz de la lámpara LED.

a) Seleccione rotación hacia adelante o hacia atrás.

b) Seleccione velocidad alta/baja en rotación hacia adelante o función de parada rápida/sin parada rápida en rotación inversa.

c) Encienda la llave de impacto presionando el interruptor de encendido/apagado de velocidad variable (3).
Aumentar la presión sobre el interruptor (3) incrementará la velocidad de la herramienta. Disminuir la presión reducirá la velocidad.

d) La luz LED (2) se encenderá cuando se presione el interruptor de velocidad variable (3).

e) Apague la llave de impacto soltando el interruptor de velocidad variable (3).

f) El interruptor de velocidad variable (3) se bloqueará si el selector de avance/reversa está en la posición central.

7. LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Limpieza

a) Mantenga las ranuras de ventilación libres de polvo y suciedad para evitar el sobrecalentamiento.

b) Limpie regularmente la carcasa de la llave de impacto con un paño suave, preferiblemente después de cada uso. Si la suciedad no se elimina, utilice un paño suave humedecido con agua jabonosa.

c) Nunca utilice solventes como gasolina, alcohol, agua con amoníaco, etc. Estos solventes pueden dañar las partes plásticas.

7.2 Mantenimiento

a) La llave de impacto ha sido diseñada para operar durante un largo período con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento satisfactorio continuo depende del cuidado adecuado y la limpieza regular.

b) La llave de impacto solo debe ser reparada por un centro de servicio autorizado.

7.3 Almacenamiento

a) Limpie completamente la llave de impacto y sus accesorios antes de almacenarla.

b) Guarde la llave de impacto fuera del alcance de los niños en un lugar estable y seguro.

8. ELIMINACIÓN

Deseche los equipos de acuerdo con las normativas y requisitos de las autoridades locales. Si los equipos se desechan en vertederos o basureros, sustancias peligrosas pueden filtrarse al agua subterránea e ingresar a la cadena alimentaria, afectando su salud y bienestar.

9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posibles causas	Posibles soluciones
No enciende	Batería no instalada correctamente	Retire e inserte la batería nuevamente
Batería descargada	Cargue la batería	
Daño interno o desgaste (ej. motor dañado)	Reparar en un centro de servicio autorizado	
Funciona lentamente	Batería descargada	Cargue la batería
Batería desgastada	Reemplace la batería por una nueva	
Ruido o vibración	Daño interno o desgaste	Reparar en un centro de servicio autorizado
Sobrecalentamiento	Ventilación bloqueada	Limpie el polvo de las ranuras de ventilación
Uso prolongado de la herramienta	Apague la herramienta y deje que se enfríe	

10. RIESGOS RESIDUALES

Pueden surgir riesgos adicionales al usar la herramienta que no estén incluidos en las advertencias de seguridad proporcionadas. Estos riesgos pueden derivarse del uso indebido, uso prolongado, etc.

Incluso aplicando las normas de seguridad pertinentes y el uso de dispositivos de protección, algunos riesgos residuales no pueden evitarse. Estos incluyen:

•Lesiones causadas por tocar partes giratorias/móviles.
•Lesiones al cambiar piezas, cuchillas o accesorios.
•Lesiones por uso prolongado de la herramienta. Al usar cualquier herramienta durante períodos prolongados, asegúrese de tomar descansos regulares.
•Deterioro de la audición.
•Riesgos para la salud causados por inhalar polvo generado al usar la herramienta (por ejemplo: trabajar con madera, especialmente roble, haya y MDF).

Escanea Aquí

RANGER.COM.CO /RANGERQUALITYTOOLS
@RANGERTOOLS RANGER TOOLS

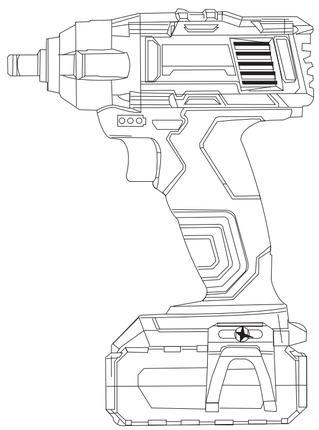
MANUAL DE INSTRUCCIONES

RANGER® PRO TOOLS

Llave de Impacto

Ranger Pro 1/2”1000Nm

2017938



IMPORTANTE: Lea este manual de instrucciones antes de operar la herramienta, mantenga el manual para referencias futuras.