Seguridad en el lugar de trabajo

1.Mántenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Es fácil que ocurran accidentes en áreas húmedas y oscuras al usar herramientas eléctricas.
2.No utilice herramientas en ambientes peligrosos (como líquidos, gases o polvo combustible). Las chispas de las herramientas eléctricas pueden encender el polvo o gases.
3.Las herramientas eléctricas no deben ser utilizadas por niños ni por personal no capacitado. Las distracciones pueden causar la pérdida de control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

4.El enchufe y la toma de corriente deben coincidir. No use adaptadores ni conecte herramientas con conexión a tierra a transformadores. Use el enchufe original y adecuado para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
5.Al utilizar la herramienta, evite el contacto del cuerpo con objetos metálicos conectados a tierra (por ejemplo, estufas, radiadores, refrigeradores, etc.). El contacto aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
6.Las herramientas eléctricas no deben mojarse. No pueden colocarse en ambientes húmedos o en contacto con agua, ya que esto aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
7.No utilice cables de forma inadecuada: no arrastre la herramienta por el cable, no tire del cable para desconectarla y evite que el cable toque objetos calientes, afilados o en movimiento.
8.Para uso en exteriores, utilice un cable de extensión especial para exteriores. Esto puede reducir el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

9.Debe mantenerse alerta y concentrarse en el trabajo cuando utilice la herramienta. No use herramientas bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos que puedan causar somnolencia o disminuir la atención, ya que esto puede causar lesiones graves.
10.Utilice equipo de seguridad, como gafas de protección, mascarillas contra polvo, zapatos de seguridad, cascos o dispositivos de protección auditiva.
11.Prevenga arranques accidentales. Antes de conectar el enchufe a la toma de corriente, asegúrese de que el interruptor esté apagado.
12.Antes de utilizar la herramienta eléctrica, retire cualquier llave de ajuste o llave fija. Dejar estas herramientas en la herramienta eléctrica puede provocar lesiones.
13.Mantenga una postura adecuada al usar herramientas eléctricas para mejorar el control en situaciones inesperadas.
14.Preste atención a su ropa. No use ropa holgada ni accesorios. Mantenga el cabello, la ropa y las joyas alejados de las partes móviles.
15.Si puede conectar equipos de extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y en uso de manera adecuada para reducir el polvo y los riesgos asociados.
16.No use herramientas que no sean adecuadas para el trabajo especificado. Use herramientas con la capacidad de carga adecuada para obtener mejores resultados y seguridad.
17.No utilice una herramienta defectuosa que no pueda apagarse con su interruptor. Debe ser reparada inmediatamente.
18.Al ajustar la herramienta, reemplazar accesorios o cuando no esté en uso, desconecte el enchufe de la toma de corriente y/o retire la batería. Esto puede reducir el riesgo de arranques accidentales.
19.No permita que los niños entren en contacto con herramientas eléctricas ni que personas no capacitadas las utilicen.
20.Revise periódicamente sus herramientas eléctricas. Inspeccione las piezas desmontables para ver si están alineadas o bloqueadas. Si están dañadas, deben repararse antes de usar.
21.Mantenga las herramientas afiladas y limpias. Las herramientas bien mantenidas son más fáciles de controlar.
22.Al usar accesorios y herramientas, siga las especificaciones del manual y tenga en cuenta el ambiente de trabajo.
23.La reparación de herramientas eléctricas debe ser realizada por personal capacitado utilizando piezas originales. Esto asegurará la funcionalidad de la herramienta.

Normas de seguridad adicionales para el destornillador eléctrico recargable

RANGER® PRO TOOLS

TALADRO INALÁMBRICO 1/2" 20V
2017918



Manual de Usuario

Breve introducción al taladro inalámbrico de IONES DE LITIO

La herramienta eléctrica se utiliza para atornillar y desatornillar, así como para perforar madera, metal, cerámica y plástico. Asegúrese de leer cuidadosamente las instrucciones antes de usarla y siga estrictamente las indicaciones para utilizar el taladro inalámbrico de ***IONES DE LITIO.***

1. Control de operación

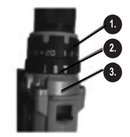
A.Mandril con bloqueo de husillo sin llave
B.Bloqueo de husillo de torque
C.Selector de 2 velocidades
D.Luz LED de trabajo
E.Interruptor de velocidad variable
F.Interruptor de avance/retroceso
G.Empuñadura suave
H.Batería de litio
I.Cargador



Ajuste y torque de apriete

Al girar el anillo de ajuste, se puede dividir en 19 niveles para ajustar el torque de apriete. Durante el ajuste, debe hacer coincidir la escala con el marcador del cuerpo del taladro. Cuando el marcador se alinea con el número "1", el torque es mínimo. Cuando el marcador y la escala están alineados con el número máximo, el torque es máximo.
Cuando se ajusta entre las posiciones 1 y 18, el embrague puede deslizarse dependiendo del tamaño del torque. En la posición de marcador, el embrague está diseñado para patinar.
Antes de perforar, puede probar con un tornillo en material de prueba para determinar el torque requerido.

Notas:
Cuando el marcador está en la posición central de la escala, el anillo de ajuste no puede bloquearse.

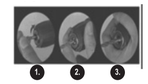


1. **El Anillo De Torsión**
2. **La Escala De Par**
3. **El Puntero**

ADVERTENCIA: ⚠

Antes de usar la herramienta para realizar cualquier operación, debe apagarla y retirar la batería.
Montar o desmontar la broca Sujete el anillo y gire la funda en sentido contrario a las agujas del reloj para abrir el mandril. Luego, inserte la broca en el mandril y empújela. Sostenga el anillo y gire en sentido horario para fijar la broca. Para retirar la broca, sostenga el anillo y gire la funda en sentido contrario a las agujas del reloj.

1. **Open the Chuck**
2. **Portabrocas de sujeción**
3. **Broca de fijación**



CARGADOR

Antes de usar el taladro eléctrico, siga el siguiente método para cargar la batería:

1. Inserte el enchufe del cargador de batería en una fuente de alimentación de CA adecuada. La luz indicadora de carga será ROJA.
2. Cuando esté completamente cargada, la luz indicadora del cargador será VERDE.
3. Después de cargar, desenchufe el cargador de la fuente de alimentación.

ADVERTENCIA: ⚠

El cargador de batería solo debe usarse con la batería original. No debe usarse para ningún otro propósito, excepto el especificado por los fabricantes de la batería.

- Al cargar una batería que no se ha usado o que ha estado mucho tiempo sin usarse, podría no tener suficiente energía. Descárguela completamente antes de recargarla para asegurarse de que esté completamente cargada.
- Si utiliza herramientas con frecuencia o si la batería se sobrecalienta tras el uso continuo, la luz indicadora del cargador puede alternar entre ROJO y AMARILLO. En este caso, espere un momento hasta que la batería se enfríe, y la carga se reanudará automáticamente.

- Por favor, lea todas las normas de seguridad. Si no cumple con las siguientes normas enumeradas, podría sufrir descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. A continuación, se enumeran todas las normas de seguridad aplicables tanto a herramientas eléctricas con cable como a herramientas eléctricas inalámbricas alimentadas por batería.

Funcionamiento del interruptor de reversa:

Este taladro tiene un interruptor de reversa para cambiar la dirección de rotación.

- Si la palanca del interruptor está desplazada hacia un lado, la rotación será en sentido horario (posición A).
- Si está desplazada hacia el otro lado, será en sentido antihorario (posición B).
- Cuando el interruptor está en la posición central, no se puede activar el gatillo.

Nota: Antes de operar, asegúrese de confirmar la dirección de rotación. Debe detenerse completamente antes de cambiar la dirección, ya que podría dañar el taladro si no lo hace. Cuando no esté usando el taladro, el interruptor debe estar en la posición central del selector de avance/reversa.

El Interruptor Del Gatillo

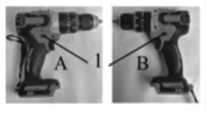


Velocidad variable:

Para cambiar la velocidad, primero apague el taladro y ajuste el indicador de velocidad.

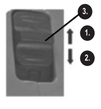
- Si desliza el interruptor hacia "L" (baja velocidad), se configura la velocidad baja.
- Si lo desliza hacia "H" (alta velocidad), se configura la velocidad alta.

Antes de usarlo, asegúrese de colocar el interruptor en la posición correcta según la velocidad requerida para su tarea.



ADVERTENCIA: ⚠

Debe estar en la posición correcta de la palanca de cambio. Si la palanca de cambio está en el lado de "H" y en la posición intermedia, puede causar daños al taladro eléctrico.
La operación del taladro, o de una palanca de operación incorrecta, puede dañar el taladro eléctrico.



1. **Baja Velocidad**
2. **Alta Velocidad**
3. **Palanca De Cambios**

Descripción funcional:

⚠ ADVERTENCIA:

- Debe apagar la herramienta antes de insertar o retirar la caja de la batería.
- Si desea retirar la batería, presione el botón de la caja de la batería y luego extráigala.
- Si desea insertar la batería, asegúrese de que la caja y la ranura estén alineadas correctamente. Inserte completamente hasta que escuche el sonido del seguro. Si no está correctamente asegurada, la herramienta podría soltarse accidentalmente, causando lesiones al operador o a quienes lo rodean.
- No fuerce la inserción de la batería.Si no se desliza fácilmente, verifique que esté en la posición correcta.

SIEMPRE utilice casco, mascarillas contra polvo, guantes de protección, gafas, ropa protectora y calzado de seguridad para proteger la piel contra lesiones al usar la máquina.

1. Cuando esté en uso, la herramienta puede tocar cableado oculto o su propio cable, sostenga la superficie aislante de la herramienta. El contacto con un conductor cargado expondría componentes metálicos, cargándolos y provocando un choque eléctrico al operador.
2. Debe estar de pie. Cuando utilice herramientas eléctricas en altura, asegúrese de que no haya personas desatendidas abajo.
3. Asegúrese de sujetar las herramientas eléctricas. Al apretar o aflojar tornillos, puede haber una fuerte reacción de torque a corto plazo.
4. Mantenga las manos alejadas de los componentes rotativos.
5. No deje la herramienta funcionando sin supervisión. Solo para operación manual.
6. Debe dejar las herramientas hasta que la herramienta eléctrica se haya detenido por completo.
7. No toque la broca o la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación. Estas pueden estar muy calientes y quemar la piel.
8. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar la batería. Si el interruptor está en posición de encendido, puede causar accidentes.
9. Use solo el cargador especificado por el fabricante. El uso de un cargador incompatible para cargar la batería puede provocar incendios.
10. Las herramientas eléctricas solo pueden ser equipadas con una batería específica. El uso de cartuchos incompatibles puede causar lesiones graves o incendios.

La importancia de la seguridad de la batería



Recolecte la batería y deséchela según los requisitos de protección ambiental.

1. Lea todas las instrucciones y advertencias en los productos de baterías antes de usarlas.
2. No retire la batería sin autorización.
3. Si el tiempo de operación disminuye significativamente, debe dejar de operar inmediatamente. De lo contrario, podría causar sobrecalentamiento, combustión o explosión.
4. Si el electrolito entra en los ojos, enjuague con agua limpia y consulte a un médico inmediatamente. Esto podría causar pérdida de visión.
5. No almacene la batería en temperaturas superiores a 50 °C (122 °F).
6. No permita que la batería cause un cortocircuito:
   - No exponerla a terminales conductores.
   - No guardarla con clavos, monedas u otros objetos metálicos en el mismo recipiente.
   - No permitir que la batería entre en contacto con agua, ya que puede provocar cortocircuitos, corrientes fuertes o incluso daños en la herramienta.
7. Incluso si la batería está dañada o completamente descargada, no debe quemarse porque el cargador puede provocar una explosión.
8. Preste atención a no dejar caer ni dañar la batería.

Cómo mantener la batería en el mejor estado para su vida útil

- Para cargar la batería, hágalo con seguridad. Si la herramienta no tiene suficiente energía, detenga el uso y cargue la batería.
- No permita que la batería se descargue completamente antes de recargarla.
- La carga excesiva acortará la vida útil de la batería.
- Si la batería no se usa por más de seis meses, debe cargarse.

Consejos importantes sobre la seguridad de la batería:

1. Lea todas las instrucciones y advertencias antes de usar.
2. No use otro tipo de batería recargable que no sea la específica. Esto podría causar explosión, lesiones personales o daño.
3. El cargador de batería no puede recargar baterías no recargables.
4. Los cargadores, el cable eléctrico y el enchufe deben revisarse antes de su uso. Si se detecta algún fallo, no continúe utilizándolos. Deje que personal técnico profesional los repare y utilice únicamente piezas originales.
5. Utilice el cargador según la placa de especificaciones de voltaje.

6. No cargue baterías cerca de líquidos inflamables o gases en presencia del medio ambiente. No coloque los cargadores en materiales inflamables (como papel, textiles, etc.).
7. No deje los cargadores expuestos a la lluvia o nieve.
8. No transporte los cables conectados al cargador móvil ni tire del cable desde la toma de corriente.
9. Después de cargar o realizar cualquier mantenimiento o limpieza, desconecte el enchufe del cargador de la toma de corriente. Tire del enchufe y no del cable para desconectarlo.
10. Reemplace el cable de alimentación si está pisoteado, enrollado o dañado fácilmente.
11. No use cables de alimentación dañados ni enchufes del cargador y reemplácelos de inmediato.
12. Si el cargador sufre un choque severo o se cae al suelo, no lo use. Debe ser reparado por personal calificado. Usar un cargador defectuoso podría causar descargas eléctricas o incendios.
13. En ausencia de estuches de protección, niños o personas no familiarizadas con el dispositivo no deben usar el cargador.
14. Se debe instruir a los niños para que no jueguen con el cargador de batería.
15. Cuando la temperatura sea inferior a 10 °C (50 °F) o superior a 40 °C (104 °F), no cargue la batería.
16. No use un generador escalonado o transformador en la toma de corriente de la fuente de alimentación de CC.

El funcionamiento del interruptor:

⚠ ADVERTENCIA:

Antes de insertar la batería en el taladro, asegúrese de verificar si el interruptor normal del gatillo puede regresar a la posición de apagado después de desbloquearlo.
Para encender el taladro eléctrico, simplemente presione el gatillo. La velocidad del taladro aumenta con la presión del gatillo. Suelte el gatillo para detenerlo.

1. **Botón De Batería**
2. **Caja De Batería**

