



MANUAL DEL OPERADOR

Una división de Snow Joe®, LLC

TALADRO/ ATORNILLADOR INALÁMBRICO

24 V MÁX | 2 Ah | INCLUYE ESTUCHE

Modelo 24V-DD-LTE

Forma N° SJ-24V-DD-LTE-880S-M

¡IMPORTANTE!

Instrucciones de seguridad

Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

Siga siempre estas instrucciones de seguridad. No hacerlo podría resultar en lesiones corporales severas o incluso la muerte.

Seguridad general

⚠ ¡ADVERTENCIA! Se deben tomar precauciones básicas de seguridad siempre que se use el taladro/ atornillador para reducir riesgos de incendio, choque eléctrico y lesiones personales. Estas precauciones incluyen:

Seguridad de área de trabajo

1. **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada:** las áreas de trabajo abarrotadas y las áreas oscuras provocan accidentes.
2. **Mantenga alejados a espectadores, niños y mascotas:** todos los espectadores y mascotas deberán estar a una distancia segura del área de trabajo.
3. **No use herramientas a batería en atmósferas explosivas,** tales como las que tengan líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas a batería crean chispas que pueden encender el polvo o los gases.

Seguridad personal

1. **Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No opere el taladro/ atornillador si usted está cansado o bajo la influencia del alcohol o las drogas.
2. **Vístase apropiadamente:** no utilice prendas holgadas ni joyas. Pueden llegar a engancharse en las partes móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo se pueden enganchar en las partes móviles.
3. **Evite encendidos involuntarios:** no lleve el taladro/ atornillador con su dedo sobre el gatillo. Asegúrese de que el gatillo esté en su posición de apagado antes de conectar el taladro/ atornillador a la fuente de alimentación.
4. **No se extralimite:** mantenga con sus pies un balance y posición adecuados durante todo el tiempo. Un balance y posición adecuados permiten un mejor control del taladro/ atornillador inalámbrico en caso de situaciones inesperadas.

5. **Use equipos de protección personal:** siempre use protección ocular. Los equipos protectores tales como máscaras antipolvo, zapatos antideslizantes, cascos o protección auditiva, usados bajo condiciones apropiadas, reducirán las lesiones personales.
6. **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de unidades de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estos estén conectados y se utilicen adecuadamente:** el uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
7. **No lo use parado en una escalera o soporte inestable:** una posición de pie sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta ante situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de la herramienta a batería

1. **No fuerce esta herramienta:** tendrá un mejor funcionamiento con menos probabilidades de lesiones personales o fallas mecánicas si es usada con el nivel de actividad para el cual fue diseñada.
2. **No use el taladro/ atornillador si su gatillo no lo enciende ni apaga:** el taladro/ atornillador que no pueda ser controlado con su gatillo es peligroso y deberá ser reparado.
3. **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería del taladro/ atornillador antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento:** dichas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de encender el taladro/ atornillador de forma accidental.
4. **Guarde el taladro/ atornillador inactivo lejos del alcance de los niños u otras personas no capacitadas:** este taladro/ atornillador es peligroso en manos de usuarios no capacitados.
5. **Cuide su taladro/ atornillador inalámbrico:** verifique que no haya desalineamientos o atascamientos de partes móviles, partes rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación del taladro/ atornillador. Si está dañado, haga reparar el taladro/ atornillador antes de usarlo. Muchos accidentes son causados por herramientas a batería mal mantenidas.
7. **Utilice la herramienta, accesorios, puntas, brocas, etc. siguiendo estas instrucciones y tomando en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar:** emplear esta herramienta en operaciones distintas a las cuales está destinada puede resultar peligroso.

Uso y cuidado de la batería

1. **Recargue la batería solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de batería puede causar un incendio si se usa con otro tipo de batería.
2. **Cargue la batería interna a temperaturas ambiente entre los 50°F (10°C) y 104°F (40°C).**
3. **Bajo condiciones extremas, la batería puede expulsar un líquido. Evite el contacto con este líquido.** Si usted accidentalmente hace contacto con este líquido, enjuáguese con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, busque atención médica. El líquido expulsado por la batería puede causar irritación o quemaduras.
4. **Use artefactos a batería solo con baterías específicamente diseñadas para éstas.** El uso de cualquier otra batería puede causar un riesgo de lesiones e incendio.
5. **Cuando la batería no está en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como monedas, sujetapapeles, clavos, tornillos, alfileres u otros objetos metálicos pequeños que puedan causar la conexión de un terminal a otro.** Cortocircuitar los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.

Servicio

1. **Si su herramienta a batería requiere servicio, contacte a un distribuidor Snow Joe® + Sun Joe® autorizado o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).** Para las reparaciones se deben utilizar únicamente partes de repuesto idénticas. Esto mantendrá la seguridad de la herramienta a batería.
2. **Si el cable del cargador de la batería está dañado, deberá ser reemplazado inmediatamente para evitar cualquier peligro.** Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para recibir asistencia.

Reglas de seguridad para el taladro/ atornillador inalámbrico

1. **Sujete la herramienta a batería por sus superficies de agarre aisladas al realizar una operación donde su accesorio de perforación pueda hacer contacto con cableado eléctrico oculto.** El accesorio de perforación que haga contacto con un alambre con corriente eléctrica pueden exponer las partes de la herramienta a batería a la electricidad, causando un choque eléctrico al operador.
2. **Conozca su herramienta. Lea cuidadosamente el manual del operador. Conozca sus aplicaciones y limitaciones, así como los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta a batería.** Seguir esta regla reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal severa.

3. **Asegúrese de usar protección ocular adecuada, bien sujeta y segura en todo momento, mientras el taladro/ atornillador esté siendo usado.** Existe la posibilidad de que pequeñas piezas de metal puedan desprenderse de tornillos sobreajustados al usar la herramienta.
4. **Proteja sus pulmones. Use una máscara antipolvo o para el rostro si la operación es polvorienta.** Seguir esta regla reducirá el riesgo de lesiones personales severas.
5. **Proteja sus oídos Use protección auditiva durante periodos prolongados de operación.** Seguir esta regla reducirá el riesgo de lesiones personales severas.
6. **Las herramientas a batería no se tienen que conectar a un tomacorriente; por lo tanto siempre están en condiciones operativas. Esté atento a posibles peligros cuando no esté usando su herramienta a batería, o al cambiarle accesorios.** Seguir esta regla reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión personal severa.
7. **No coloque las herramientas a batería, ni sus baterías, cerca al fuego o a una fuente de calor.** Esto reducirá el riesgo de explosión y posibles lesiones personales.
8. **No triture, deje caer ni dañe la batería. No use una batería o cargador que se haya dejado caer o golpeado severamente.** Una batería dañada puede explotar. Elimine de forma adecuada e inmediata una batería dañada o que se haya dejado caer.
9. **Las baterías pueden explotar ante una fuente de ignición tal como una luz piloto.** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, nunca use ningún producto inalámbrico en presencia de una llama abierta. Una batería que explote puede lanzar residuos y sustancias químicas. Si usted es expuesto, lávese con agua inmediatamente.
10. **No cargue la batería en un lugar húmedo o mojado.** Seguir esta regla reducirá el riesgo de un choque eléctrico.

Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador

Prestamos mucha atención al diseño de cada batería para garantizar la producción de baterías seguras y durables, con una alta densidad de energía. Las celdas de la batería tienen una amplia variedad de dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y se registran sus curvas eléctricas características. Estos datos son luego usados exclusivamente para poder ensamblar las mejores baterías posibles.

Independientemente de todas las precauciones de seguridad, se debe tener mucho cuidado al manipular las baterías. Las siguientes instrucciones deben ser obedecidas en todo momento para garantizar un uso seguro. Un uso seguro solo puede ser garantizado si se usan celdas libres de daños. Una manipulación incorrecta de la batería puede causar daños en las celdas.

¡IMPORTANTE! Los análisis han confirmado que el uso incorrecto y el cuidado deficiente de baterías de alto rendimiento son las causas principales de lesiones personales y/o daños al producto.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Use solo baterías de repuesto aprobadas. Otras baterías pueden dañar el taladro/atornillador inalámbrico y provocar un desperfecto que pueda causar lesiones personales severas.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de lesiones, cargue la batería de iones de litio de 24 V Sun Joe® únicamente con su cargador de batería de iones de litio Sun Joe® designado. Otros tipos de cargadores traen riesgos de incendio, lesiones personales y daños. No conecte una batería a un tomacorriente doméstico o encendedor de cigarrillos de su vehículo. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

- **Evite entornos peligrosos:** no cargue la batería bajo la lluvia o nieve, ni en entornos húmedos o mojados. No use la batería ni el cargador en atmósferas explosivas (gases, polvo o materiales inflamables), ya que se pueden generar chispas al insertar o retirar la batería, provocando un incendio.
- **Cárguela en un área bien ventilada:** no bloquee los conductos de ventilación del cargador. Manténgalos despejados para permitir una ventilación adecuada. No permita que se fume o haya llamas abiertas cerca de una batería siendo cargada. Los gases presentes pueden explotar.

NOTA: el rango seguro de temperaturas para la batería es de 41°F (5°C) a 105°F (40.5°C). No cargue la batería en exteriores con temperaturas congelantes. Cárguela a temperatura ambiente en interiores.

- **Cuide el cable del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar el riesgo de daños al enchufe y cable de alimentación. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del receptáculo. Mantenga el cable alejado del calor, aceites y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no sea pisado, que la gente no se tropiece con éste, ni que esté sujeto a daños o tensiones mientras el cargador esté siendo usado. No use el cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.
- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado o conectado de forma inapropiada puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, enchufe el cargador a un cable de extensión de calibre 16 o mayor con el enchufe hembra encajando perfectamente en el enchufe macho del cargador. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.

- **Use solo accesorios recomendados:** el uso de un accesorio que no sea recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador de batería puede resultar en un riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesiones personales.

- **Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de retirar las baterías de los cargadores desenchufados.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, desenchufe siempre el cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de limpieza o mantenimiento. No permita que el agua fluya dentro del cargador. Use un interruptor de circuito de falla de conexión a tierra (GFCI) para reducir el riesgo de un choque eléctrico.

- **No quemar ni incinerar baterías:** las baterías pueden explotar, causando lesiones personales o daños. Las baterías generan materiales y humos tóxicos al ser quemadas.
- **No triture, deje caer ni dañe las baterías:** no use la batería ni el cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer, se han aplastado, o han sido dañados de cualquier forma (como por ejemplo perforados con un clavo, golpeados con un martillo, pisados, etc.).
- **No desarme la batería:** el reensamblado incorrecto puede representar un riesgo severo de choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de la batería. Si la batería o el cargador están dañados, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.
- **Los químicos de la batería causan quemaduras severas:** nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Si una batería dañada deja escapar químicos, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a los fluidos de la batería, lave el área afectada con jabón y agua, y enjuague con vinagre. Si los ojos son expuestos a los químicos, inmediatamente enjuáguelos con agua durante 20 minutos y busque atención médica. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.
- **No provoque un cortocircuito:** cuando la batería no está siendo usada, manténgala alejada de otros objetos metálicos pequeños tales como monedas, sujetapapeles, tornillos, clavos, llaves y otros que puedan hacer conexión entre los terminales de la batería. Una batería cortocircuitada puede causar quemaduras o incendios.
- **Guarde su batería y cargador en un lugar fresco y seco:** no guarde la batería o cargador donde las temperaturas puedan exceder los 105°F (40.5°C), como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

Información sobre la batería

1. La batería suministrada con su herramienta a batería está cargada solo parcialmente. La batería tiene que ser cargada por completo antes de que usted use la herramienta por primera vez.
2. Para un óptimo rendimiento de la batería, evite ciclos de descarga baja cargando frecuentemente la batería.
3. Guarde la batería en un lugar fresco, de preferencia a 77°F (25°C) y cargada al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. La batería debe ser reemplazada a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaba nueva. Las celdas debilitadas en una batería gastada no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su taladro/ atornillador, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje las baterías al fuego abierto ya que esto representa un riesgo de explosión.
6. No incendie la batería ni la exponga al fuego.
7. No descargue las baterías exhaustivamente. Una descarga exhaustiva dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es el almacenamiento prolongado o la falta de uso de baterías parcialmente descargadas. Deje de trabajar tan pronto como el rendimiento de la batería caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Almacene la batería únicamente luego de haberla cargado por completo.
8. Proteja las baterías y la herramienta contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro del compartimiento de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente las baterías que se hayan caído desde una altura de más de 3 pies (1 m), o aquellas que hayan sido expuestas a golpes violentos, incluso si la carcasa de la batería aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
10. Si la batería sufre una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.
¡IMPORTANTE! No presione más el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO si el interruptor de protección se ha activado. Esto puede dañar la batería.
11. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede causar un incendio si se usa con otro tipo de batería.
12. Use artefactos solo con baterías diseñadas específicamente para éstos. El uso de cualquier otra batería puede causar una lesión e incendio.

13. Bajo condiciones extremas, la batería puede expulsar un líquido. Evite el contacto con este líquido. Si usted accidentalmente hace contacto con este líquido, enjuáguese con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, busque atención médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras (esta advertencia se considera correcta para tipos de celdas convencionales de NiMh, NiCd, plomo ácido e iones de litio. Si esta advertencia es incorrecta para un diseño de celda que difiera de las anteriores, entonces la advertencia correcta puede ser sustituida).
14. No use una batería o artefacto que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión, o riesgo de lesiones.
15. No exponga una batería o artefacto al fuego o temperaturas extremas. Una exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 266°F (130°C) puede causar una explosión.
16. Siga todas las instrucciones de carga, y no cargue la batería o artefacto fuera del rango de temperaturas especificado en las instrucciones. Cargar de forma incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.

Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique los datos registrados en la placa de especificaciones del cargador de batería. Asegúrese de conectar el cargador de batería a una fuente de alimentación que tenga el voltaje indicado en la placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con voltaje distinto al indicado.
2. Proteja el cargador de batería y su cable contra daños. Mantenga el cargador y su cable alejados del calor, grasas, aceites y bordes afilados. Haga reparar sin demora los cables dañados por un técnico calificado en un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con el centro de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Los enchufes eléctricos deben caber en los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún enchufe adaptador con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de un choque eléctrico.
4. Mantenga el cargador de batería, la(s) batería(s) y la herramienta a batería fuera del alcance de los niños.
5. No use el cargador de batería suministrado para cargar baterías de otras herramientas a batería.
6. Durante periodos de trabajo pesado, la batería se calentará. Permita que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de insertarla en el cargador para su recarga.

7. No sobrecargue las baterías. No exceda los tiempos máximos de carga. Estos tiempos de carga solo se aplican a baterías descargadas. La inserción frecuente de una batería cargada o parcialmente cargada resultará en una sobrecarga y daños a las celdas. No deje las baterías en el cargador por días enteros.
 8. Nunca use o cargue las baterías si sospecha que han pasado más de doce (12) meses desde la última vez que fueron cargadas. Existe una alta probabilidad de que la batería ya haya sufrido un daño severo (descarga exhaustiva).
 9. Cargar baterías a una temperatura menor de 41°F (5°C) causará daños químicos a las celdas y puede provocar un incendio.
 10. No use baterías que hayan sido expuestas al calor durante el proceso de carga, ya que las celdas de la batería pueden haber sufrido daños severos.
 11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, ni aquellas que muestren otros síntomas atípicos tales como liberación de gases, zumbidos, resquebrajaduras, etc.
 12. Nunca descargue por completo la batería (se recomienda una profundidad de descarga de un 80%). Una descarga completa de la batería conducirá a un envejecimiento prematuro de las celdas de la batería.
7. Guarde el cargador de batería y su herramienta a batería solo en condiciones secas y a una temperatura ambiente de entre 41°F y 105°F (5°C y 40.5°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de 77°F (25°C). Proteja la batería, el cargador y la herramienta a batería contra la humedad y la luz directa del sol. Solo almacene baterías cargadas por completo (por lo menos hasta en un 40%).
 8. Evite que la batería de iones de litio se congele. Las baterías almacenadas a temperaturas menores de 32°F (0°C) por más de una hora deben ser desechadas.
 9. Al manipular baterías, tenga cuidado con las descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Evite las descargas electrostáticas y nunca toque los polos de la batería.

Protección contra influencias del entorno

1. Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
2. Proteja su herramienta a batería y el cargador de batería contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar peligrosos daños a las celdas.
3. No use la herramienta a batería ni el cargador de batería cerca de vapores y líquidos inflamables.
4. Use el cargador de batería y la herramienta a batería solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 41°F y 105°F (5°C y 40.5°C).
5. No coloque la batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar más de 104°F (40°C). En particular, no deje el cargador de batería en un auto que esté estacionado bajo la luz directa del sol.
6. Proteja las baterías contra el sobrecalentamiento. Las sobrecargas, exceso de carga y exposición a la luz directa del sol darán como resultado un sobrecalentamiento y daños a las celdas. Nunca cargue ni trabaje con baterías que hayan estado sobrecalentadas. De ser posible, reemplácelas inmediatamente.

Símbolos de seguridad

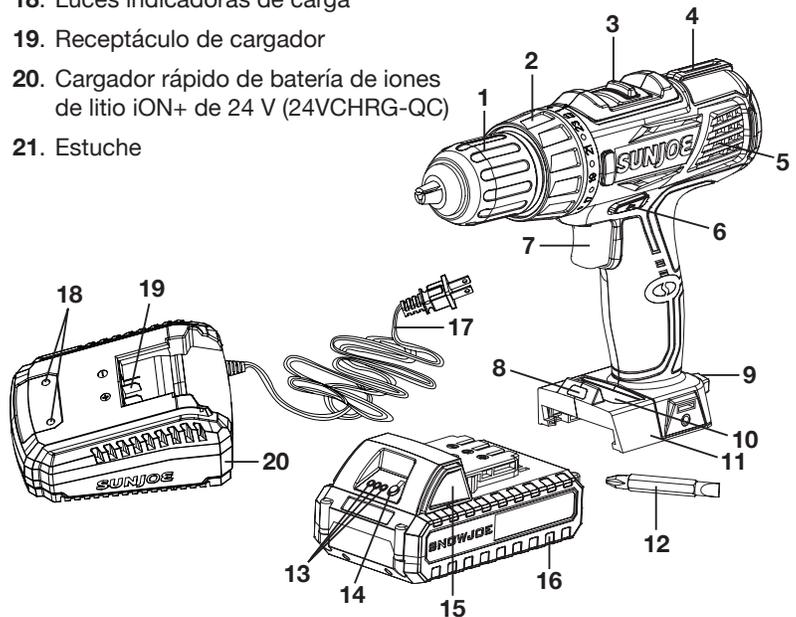
La siguiente tabla muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones relacionadas con esta máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	LEA EL(LOS) MANUAL(ES) DEL OPERADOR: lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el(los) manual(es) antes de intentar ensamblar y operar esta unidad.		ALERTA DE SEGURIDAD: indica una precaución, advertencia o peligro.
	¡ADVERTENCIA! No exponga la unidad a la lluvia o a entornos mojados. Manténgala seca.		USE PROTECCIÓN OCULAR: use gafas de seguridad para evitar lesiones.
	ALERTA DE ENTORNO MOJADO: no lo exponga a la lluvia ni lo use en lugares mojados.		Solo para uso en interiores. Utilice el cargador de batería solamente en interiores.
	ELIMINACIÓN: los desechos producidos por máquinas eléctricas no deben ser manipulados como basura doméstica común. Recíclelos donde hayan emplazamientos de reciclaje. Consulte con las autoridades o tienda minorista de su localidad para obtener información sobre reciclaje.		

Conozca su taladro/ atornillador inalámbrico

Lea detenidamente el manual del operador y las instrucciones de seguridad antes de operar el taladro/ atornillador inalámbrico. Compare la ilustración debajo con el taladro/ atornillador inalámbrico para familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Conserve este manual para futuras referencias.

1. Mandril sin llave
2. Anillo de ajuste de torque
3. Tren de engranajes de dos velocidades (baja y alta)
4. Nivelador
5. Conducto de ventilación
6. Selector de dirección de rotación (avance/ traba central/ reverso)
7. Gatillo
8. Luz LED
9. Almacenamiento de puntas
10. Bandeja magnética incorporada para puntas
11. Compartimiento de batería
12. Punta de atornillador de doble extremo
13. Indicadores de batería
14. Botón pulsador para indicador de batería
15. Botón pulsador de trabado
16. Batería de iones de litio iON+ de 24 V 24BAT-LTE con exclusiva tecnología EcoSharp®
17. Conector de cargador
18. Luces indicadoras de carga
19. Receptáculo de cargador
20. Cargador rápido de batería de iones de litio iON+ de 24 V (24VCHRG-QC)
21. Estuche



Datos técnicos

Entrada de cargador.....	120 V CA, 60 Hz, 75 W	Tamaño de broca (máximo).....	0.5 plg (13 mm)
Salida de cargador.....	26 V CC \approx 2,200 mA	Punta de atornillador de doble punta.....	S2 y PH2 de 0.25 plg (6.35 mm)
Tiempo de carga de la batería máximo..	55 minutos	Tamaño de mandril.....	0.5 plg (13 mm)
Voltaje de batería máximo*.....	24 V CC	Tipo de mandril.....	Sin llave
Capacidad de la batería.....	2 Ah	Configuración de embrague.....	23 configuraciones de atornillador + una configuración de taladro
Tipo de batería.....	iones de litio	Configuración de interruptor.....	Avance/ reversa
Tiempo de funcionamiento de batería máximo.....	1 hr 20 min	Luz LED.....	1 W
Velocidad sin carga.....	Baja: 350 RPM Alta: 1,400 RPM	Peso (solo taladro/ atornillador).....	2.3 lb (1.05 kg)
Torque.....	265 plg-lb	Peso (taladro/ atornillador con batería).....	3.5 lb (1.6 kg)
Configuración de velocidad.....	Dos velocidades		

*Voltaje inicial sin carga, al ser cargada por completo alcanza un pico de 24 V; un voltaje nominal bajo carga típica es 21.6 V.

Desembalaje

Contenido del paquete

- Taladro/ atornillador inalámbrico
 - Punta de atornillador de doble extremo
 - Batería de iones de litio iON+ de 24 V
 - Cargador rápido de batería de iones de litio iON+ de 24 V
 - Estuche
 - Manual con tarjeta de registro
1. Retire cuidadosamente su taladro/ atornillador inalámbrico y compruebe que todos los artículos anteriores estén suministrados.
 2. Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya ocurrido ningún daño o ruptura durante su transporte. Si alguna parte está dañada o extraviada, NO DEVUELVA la unidad a la tienda. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

NOTA: no se deshaga de la caja de transporte ni del material de embalaje hasta que usted esté listo para usar su nuevo taladro/ atornillador inalámbrico. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deshágase de estos materiales de acuerdo con los reglamentos de su localidad.

¡IMPORTANTE! El equipo y los materiales de embalaje no son juguetes. No permita que los niños jueguen con bolsas plásticas, láminas o partes pequeñas. ¡Estos objetos pueden ser tragados y representan un riesgo de asfixia!

Operación de la batería

La unidad es alimentada con una batería de iones de litio. La batería está completamente sellada y no requiere de mantenimiento.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Antes de su primer uso, la batería requiere al menos 55 minutos de carga para que esté cargada por completo. Vuelva a recargar durante 55 minutos antes de volver a trabajar.

Indicador de nivel de carga de la batería

La batería tiene un botón que permite comprobar su nivel de carga. Simplemente presione el botón para leer el nivel de carga de la batería en los LED indicadores de la batería:

- Los tres LED de monitoreo de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería es elevado.
- Dos LED de monitoreo de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está disminuyendo. Deje de trabajar tan pronto como sea posible.
- Un LED de monitoreo de nivel está encendido: la batería está baja. Deje de trabajar INMEDIATAMENTE y cargue la batería. De otro modo, la vida útil de la batería se reducirá en gran medida.

Luces	Significado
	Botón de nivel de carga
	La batería está cargada a un 30% y requiere ser cargada de inmediato
	La batería está cargada a un 60% y requiere ser cargada pronto
	La batería está cargada por completo

NOTA: si el botón de nivel de carga no parece funcionar, inserte el conector del cargador y cargue según se requiera.

NOTA: inmediatamente luego del uso de la batería, el botón de nivel de carga puede mostrar una carga más baja que la que se mostrará algunos minutos después. Las celdas de la batería “recuperan” parte de su carga luego de permanecer inactivas.

Operación del cargador

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cargue baterías de iones de litio de 24 V Sun Joe® solo con su cargador rápido de baterías de iones de litio de 24 V Sun Joe® compatible. Otros tipos de baterías pueden causar lesiones personales y daños materiales.

Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, no permita que entre agua a la conexión CA/CC del cargador.

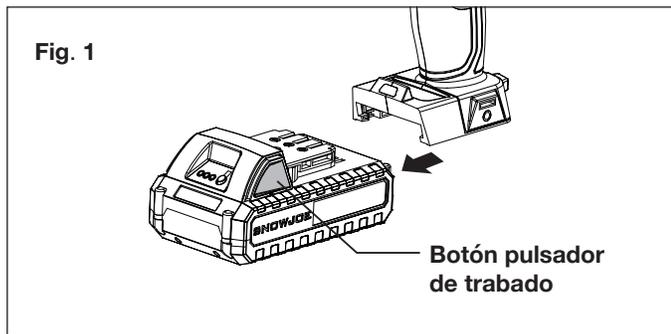
Cuándo cargar la batería de iones de litio EcoSharp® LITE iBAT24-LTE

NOTA: las baterías de iones de litio iON+ 24VBAT-LTE no crean una “memoria” al ser cargadas luego de una descarga parcial. Por tanto, no hay necesidad de agotar la batería antes de colocarla en el cargador.

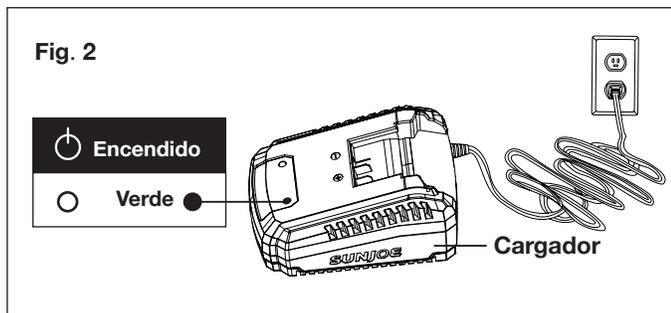
- Guíese por las luces indicadoras del cargador de batería para saber cuándo cargar su batería de iones de litio iON+ 24VBAT-LTE.
- Usted puede cargar por completo su batería antes de empezar un trabajo grande, o luego de un uso prolongado.

Carga de la batería

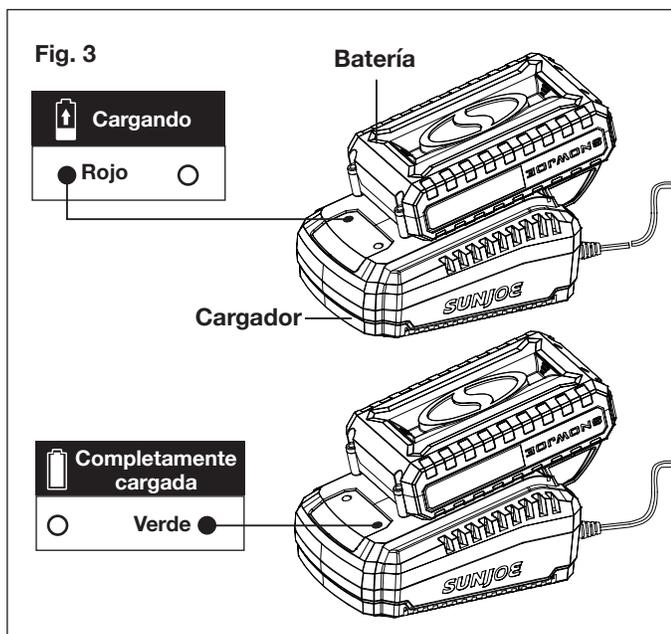
1. Presione el botón pulsador de trabado en la batería para poder extraer la batería fuera del equipo (Fig. 1).



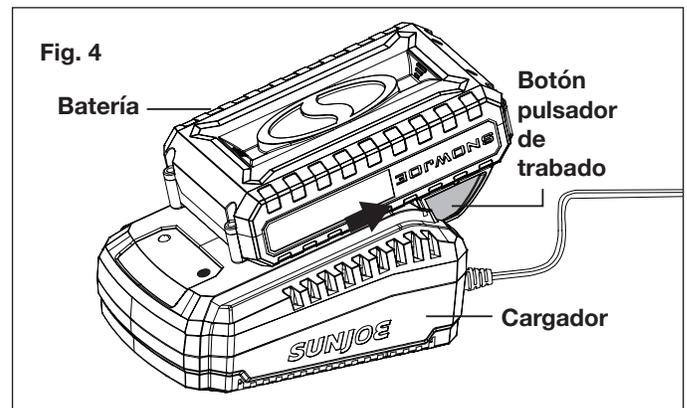
2. Compruebe que el voltaje de la red sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones del cargador de la batería. Luego, inserte el enchufe del cargador en el tomacorriente de pared. Cuando enchufe el cargador, la luz verde superior derecha se iluminará y permanecerá verde (Fig. 2).



3. Coloque la batería en el cargador deslizándola tal como se muestra para trabarla en su posición. Cuando usted inserte la batería en el cargador, la luz verde superior derecha se apagará, y la luz roja superior izquierda se encenderá indicando que la batería se está cargando (Fig. 3).



4. Cuando la luz del cargador se torne verde, la batería estará totalmente cargada (Fig. 3).
5. Una batería descargada por completo, con una temperatura interna en el rango normal, se cargará por completo dentro de 55 minutos (entre 32°F [0°C] y 113°F [45°C]).
6. Si las luces indicadoras no aparecen del todo, verifique que la batería esté asentada por completo en el compartimiento. Retire la batería y reinsértela. Si el problema persiste, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para recibir asistencia.
7. Cuando se haya completado la carga, retire la batería del cargador presionando el botón pulsador de trabado y deslizando la batería hacia atrás para destrabarla del cargador (Fig. 4).



8. Una recarga oportuna de la batería ayudará a prolongar la vida útil de la batería. Usted debe recargar la batería cuando note una caída en la potencia del equipo.

¡IMPORTANTE! Nunca permita que la batería se descargue por completo ya que esto causará un daño irreversible a la batería.

Carga de una batería caliente o fría

La luz indicadora verde en la base del cargador indica la temperatura de la batería. Una vez que la batería esté a una temperatura dentro del rango aceptable, se cargará normalmente y la luz roja será continua. Las baterías frías o calientes pueden tardar más tiempo en cargarse.

Estado de carga de batería de iones de litio			
Temperatura de batería	Luz indicadora de base de cargador	Luz indicadora de batería	Estado de carga
Demasiado caliente	Verde	Parpadeando juntas	No está cargando
Rango normal	Rojo	Parpadeando una por una	Carga normal
Muy fría	Verde	Parpadeando juntas	No está cargando

Ensamblado

⚠ ¡ADVERTENCIA! Siempre retire la batería de la herramienta cuando esté instalándole partes, haciéndole ajustes, limpiándola, o cuando la deje de usar. Retirar la batería evitará un encendido accidental que puede causar lesiones personales severas.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No use ningún accesorio o componente no recomendado por el fabricante de este producto. El uso de accesorios o componentes no recomendados puede resultar en lesiones personales severas.

Aplicaciones

Usted puede usar este taladro/ atornillador para los siguientes propósitos:

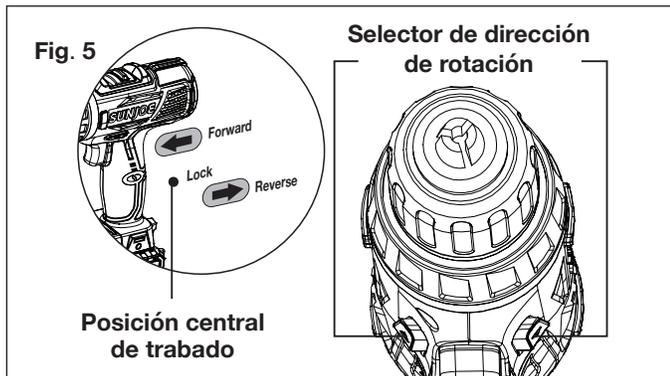
- Taladrar en todos los productos de madera (madera noble, madera contrachapada, paneles, madera aglomerada y madera dura), cerámicos, plásticos, fibra de vidrio, laminados y metales; atornillar tornillos en madera y mampostería empleando puntas de atornillador.

Operación

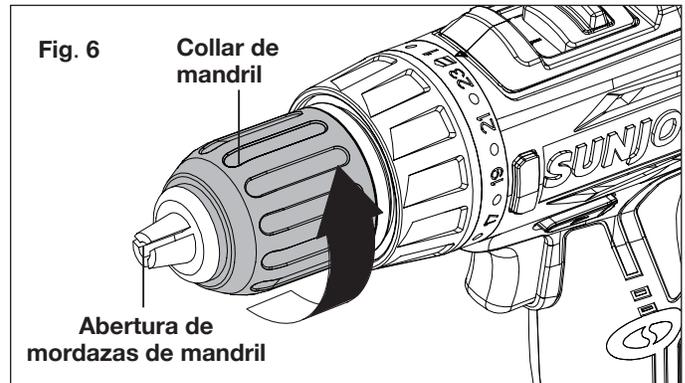
Instalación y retiro de brocas

Las flechas en el mandril sin llave indican la dirección a rotar el collar del mandril para apretar o aflojar la broca. No use una llave inglesa para apretar o ajustar las mordazas del mandril.

1. Para instalar las puntas, mueva el selector de dirección de rotación en la posición central de trabado para trabar el gatillo (Fig. 5).

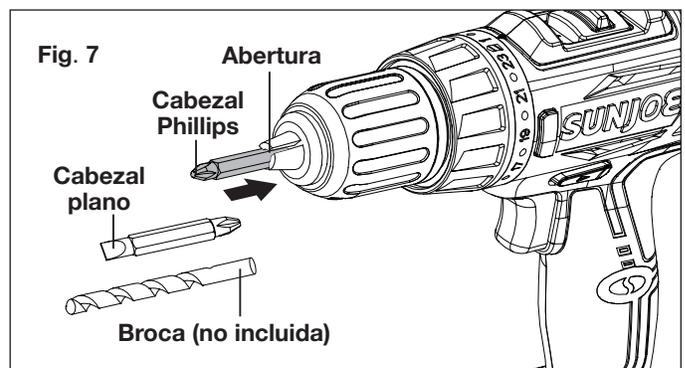


2. Rote el collar del mandril en sentido anti-horario para abrir las mordazas del mandril hasta que la abertura sea un poco más grande que el tamaño de la broca que usted desee usar (Fig. 6).

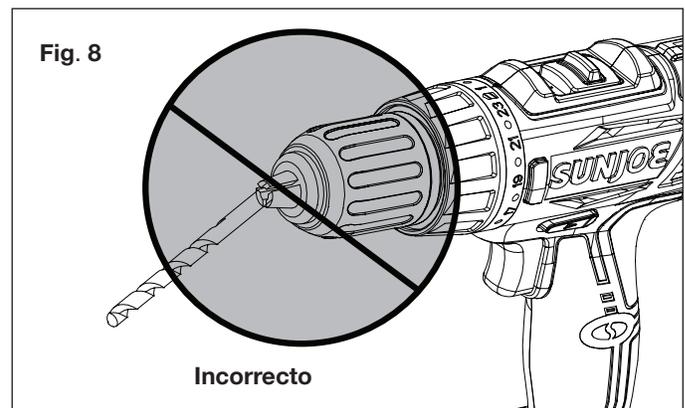


3. Levante ligeramente el frente del taladro e inserte la punta de atornillador de doble extremo o broca (Fig. 7).

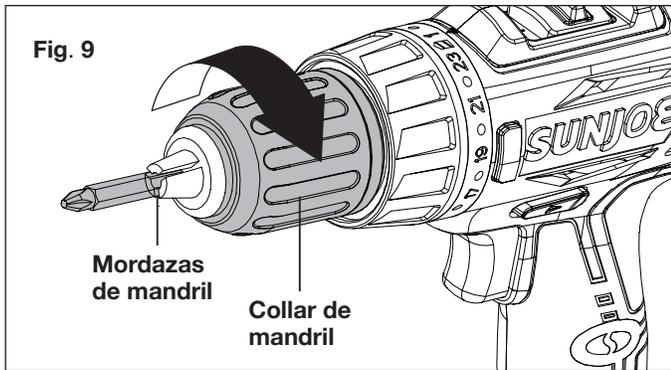
NOTA: la broca no está incluida.



⚠ ¡ADVERTENCIA! Asegúrese de insertar la broca o punta de atornillador de forma recta dentro de las mordazas del mandril. No inserte la punta o broca dentro de las mordazas del mandril en ángulo para luego apretarla, ya que esto puede causar que la punta o broca sea lanzada desde el taladro, causando severas lesiones personales o daños al mandril (Fig. 8).

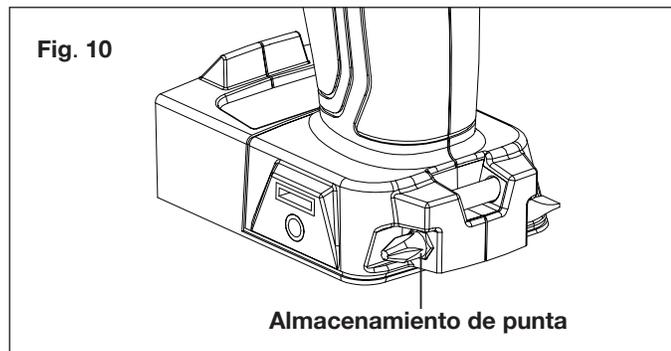


4. Rote el collar del mandril en sentido horario para cerrar y apretar las mordazas del mandril (Fig. 9).



⚠ ¡ADVERTENCIA! No sujete el collar del mandril con una mano y use la fuerza del taladro para apretar las mordazas contra la punta o broca. El collar del mandril puede resbalar contra su mano, o su mano puede resbalar y hacer contacto con la punta o broca giratoria, causando un accidente con graves lesiones personales.

5. Para retirar la punta o broca, trabe el gatillo y abra las mordazas de mandril (Fig. 6).
6. La punta incluida con el taladro/ atornillador puede ser colocada en el área de almacenamiento, en la base del taladro/ atornillador (Fig. 10).

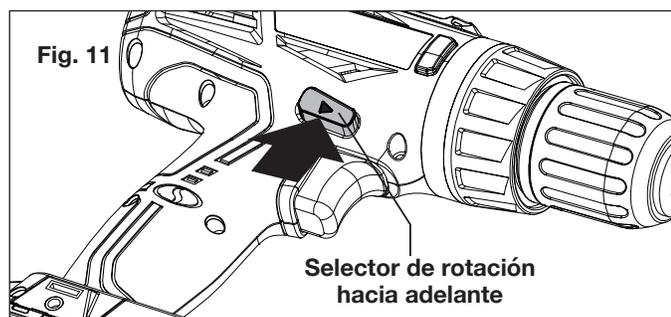


Selección de dirección de rotación

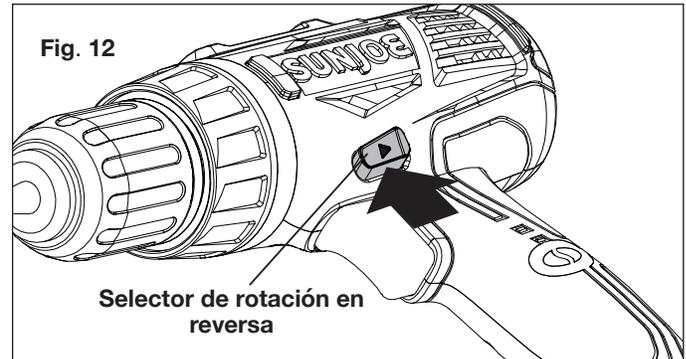
⚠ ¡ADVERTENCIA! Mueva el selector de dirección de rotación a la posición central de trabado para trabar el gatillo interruptor y así evitar el encendido accidental al no estar en uso.

NOTA: compruebe siempre la dirección de la rotación del taladro/ atornillador inalámbrico antes del uso.

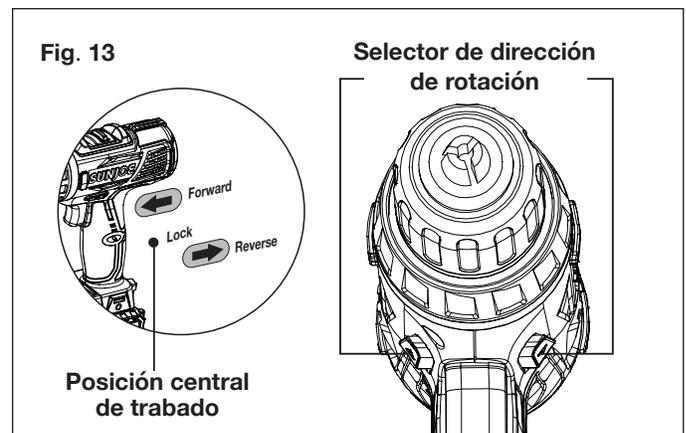
1. Para elegir la rotación de avance, presione el interruptor de avance de derecha a izquierda contra el taladro/ atornillador inalámbrico (Fig. 11).



2. Para elegir la rotación de reversa, presione el interruptor de reversa, en dirección opuesta (Fig. 12).



3. La posición central traba la herramienta (Fig. 13).



NOTA: el taladro/ atornillador no funcionará a menos que el selector de dirección de rotación es empujado totalmente a la izquierda o derecha.

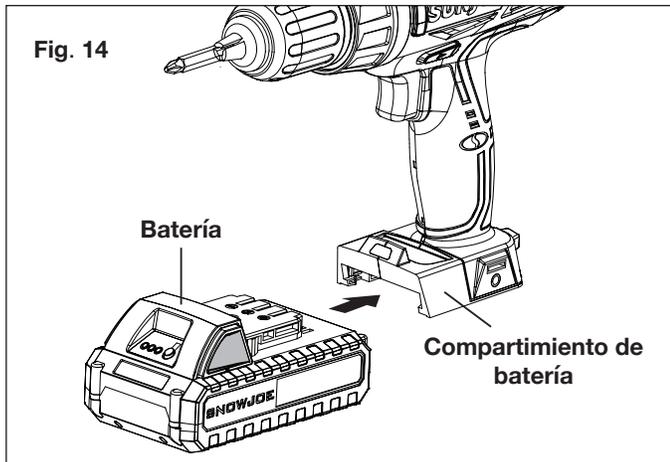
⚠ ¡PRECAUCIÓN! Para evitar daños al engranaje, siempre permita que el mandril se detenga por completo antes de cambiar la dirección de rotación.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Las herramientas a batería están siempre en condiciones de operación. Trabe el interruptor cuando la herramienta no esté en uso o la lleve a su costado, al instalar o retirar la batería, y al instalar o retirar puntas o brocas.

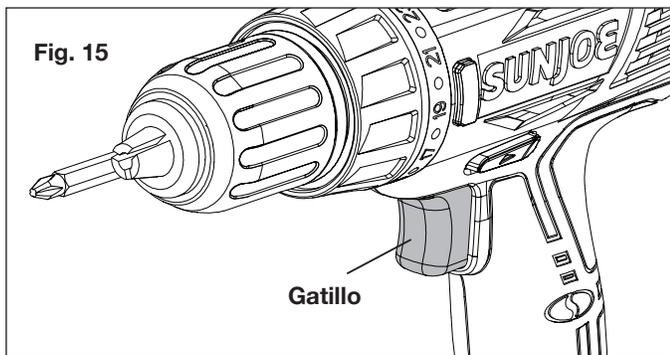
Arranque y parada

El gatillo interruptor de velocidad variable entrega una más alta velocidad con mayor presión en el gatillo, y velocidad más baja con menor presión.

1. Establezca el selector de dirección de rotación a la posición de trabado central (apagado) para trabar el gatillo interruptor (Fig. 13).
2. Inserte la batería en el compartimiento de batería (Fig. 14).



3. Para encender el taladro/ atornillador, presione el gatillo interruptor (Fig. 15).



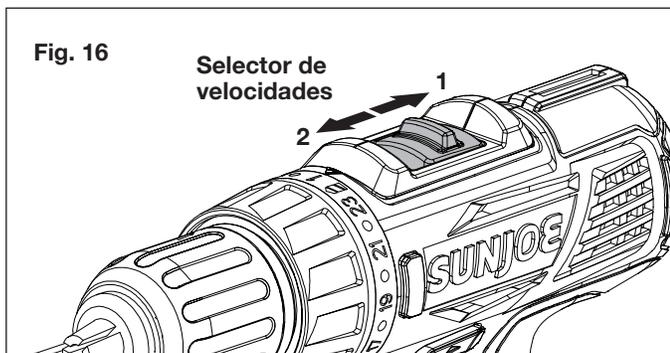
4. Para apagarlo, suelte el gatillo y permita que el mandril se detenga por completo (Fig. 15).

NOTA: es normal un sonido sibilante o vibrante que salga del gatillo durante el uso.

NOTA: hacer funcionar el taladro/ atornillador a bajas velocidades por un periodo prolongado puede hacer que el taladro/ atornillador se sobrecaliente. Si esto ocurre, enfríelo haciéndolo funcionar sin carga a máxima velocidad.

Selección de velocidad

1. Seleccione la velocidad baja (1) para aplicaciones que requieran potencia y torque mayores, tales como atornillar tornillos o taladrar metal (Fig. 16).
2. Seleccione la velocidad alta (2) para un taladrado rápido o atornillamiento en madera o mampostería (Fig. 16).



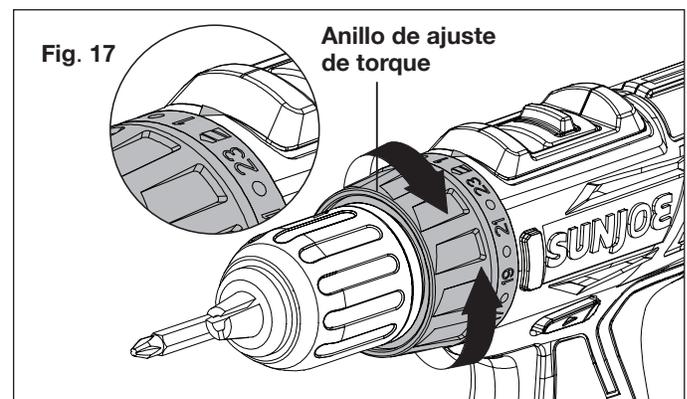
⚠ ¡PRECAUCIÓN! Nunca cambie velocidades mientras la herramienta esté trabajando. No seguir esta precaución puede resultar en serios daños al taladro/ atornillador.

NOTA: si tiene dificultades cambiando de un rango de velocidades al otro, gire el mandril a mano hasta que los engranajes se engranen.

Ajuste de torque

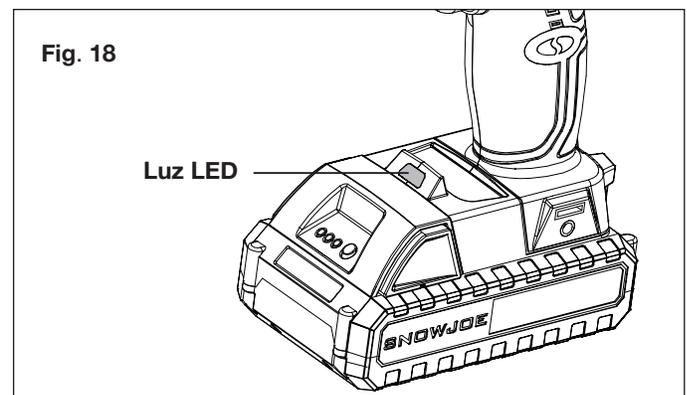
Seleccione el torque correcto alineando el anillo de ajuste con la flecha indicadora para adecuarse al tipo de material y tamaño de tornillo que esté usando (Fig. 17).

- 1 - 4 Para atornillar tornillos pequeños
- 5 - 8 Para atornillar tornillos en materiales suaves
- 9 - 12 Para atornillar tornillos en materiales suaves y duros
- 13 - 16 Para atornillar tornillos en madera dura
- 17 - 20 Para atornillar tornillos grandes
- 21 - 23 Para taladrado intenso
-  Para taladrado intenso



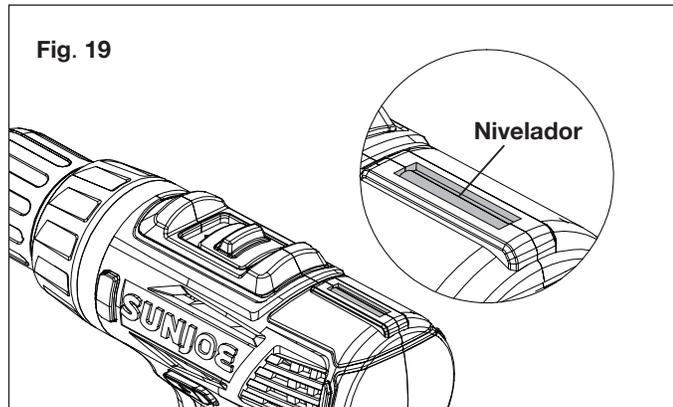
Luz LED

El taladro/ atornillador inalámbrico está equipado con una luz LED para operaciones con poca iluminación. La luz LED se encenderá cuando el gatillo sea presionado (Fig. 18).



Taladrado y atornillamiento

Un nivelador está en la parte superior de la carcasa del motor para ayudar a mantener nivelada la broca durante el uso (Fig. 19)



1. Compruebe la dirección del selector de rotación para la configuración correcta (avance o reversa)
2. Seleccione baja velocidad (1) o alta velocidad (2), dependiendo de su aplicación. Consulte las secciones de selección de velocidad y ajuste de torque.
3. Asegure la pieza de trabajo en una prensa o empleando abrazaderas para evitar que gire mientras rota la punta.
4. Sujete el taladro/ atornillador firmemente y coloque la broca en el lugar a ser taladrado, o la punta donde el tornillo tenga que ser atornillado.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No atornille un tornillo donde probablemente se encuentre oculto un cable eléctrico. El contacto con un alambre con corriente eléctrica hará que las partes de metal expuestas de la herramienta se carguen de electricidad y causen un choque eléctrico al operador. Si usted debe atornillar un tornillo donde pueda haber un alambre con electricidad oculto, sujete siempre la herramienta por sus superficies aisladas de agarre (el mango) al realizar la operación y así evitar un choque eléctrico.

5. Apriete el gatillo para empezar a taladrar.
6. Mueva la punta dentro de la pieza de trabajo, aplicando presión solo suficiente como para mantener a la punta atornillando o a la broca taladrando. No fuerce el taladro/ atornillador ni aplique presión lateral para ensanchar un orificio. Permita que la herramienta haga el trabajo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Al taladrar, esté preparado en caso la broca se atasque cuando entre. Cuando esto ocurre, el taladro tiene una tendencia de incrustarse y contragolpear, en dirección opuesta a la de la rotación, causando una pérdida de control. Si usted no está preparado, esta pérdida de control le puede causar lesiones.

7. Al taladrar superficies duras y lisas, use un punzón para marcar el lugar deseado del orificio. Esto evitará que la punta se resbale mientras se taladra de forma recta en el centro.

8. Si la punta se atasca o la broca se detiene, detenga la herramienta inmediatamente. Retire la punta de la pieza de trabajo y determine la razón para su atascamiento.

NOTA: este taladro/ atornillador tiene un freno eléctrico. Cuando el gatillo es soltado, el mandril deja de girar. Cuando el freno funciona correctamente, las chispas serán visibles a través de las ranuras de ventilación de la carcasa. Esto es normal y es provocado por la acción del freno.

Taladrado de madera y metal

Para un máximo rendimiento, use puntas de acero de alta velocidad para perforado de madera o metal. Seleccione el modo de taladrado. Empiece a taladrar a una velocidad muy lenta para evitar que la punta se resbale fuera del punto de inicio.

Taladrado de madera

1. Incremente la velocidad a medida que la broca entre en el material.
2. Al taladrar agujeros de entrada y salida, coloque un bloque de madera detrás de la pieza de trabajo para evitar bordes desgarrados o partidos a la salida posterior del agujero.

Taladrado de metal y acero

1. Use aceite ligero sobre la broca para evitar su sobrecalentamiento. El aceite prolongará el ciclo de vida útil de la broca e incrementará la acción de taladrado.
2. Mantenga una velocidad y presión que permitan la perforación sin sobrecalentar la broca. Aplicar demasiada presión:
 - Sobrecalentará el taladro/ atornillador;
 - Desgastará los rodamientos;
 - Doblará o quemará las brocas; y
 - Producirá orificios descentrados o de formas irregulares.
3. Al taladrar orificios grandes en metal, empiece usando una broca pequeña, y luego termine usando una más grande.

Limpieza y mantenimiento

⚠ ¡ADVERTENCIA! Al repararla, utilice solamente partes de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra parte puede crear un peligro o causar daños al producto.

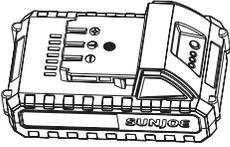
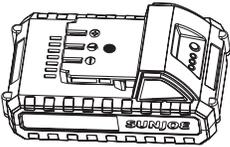
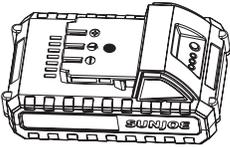
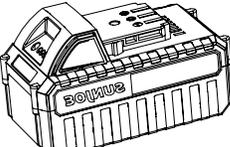
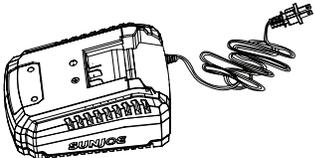
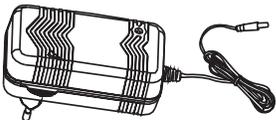
⚠ ¡ADVERTENCIA! Para evitar accidentes, siempre desconecte la herramienta y/o cargador de la fuente de alimentación antes de su limpieza.

Las aberturas de ventilación y el gatillo deben estar limpios y libres de materiales extraños. No intente limpiar la herramienta insertando objetos puntiagudos en sus aberturas.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Al limpiar partes de plástico, evite usar solventes. La mayoría de plásticos son susceptibles a daños de varios tipos de solventes comerciales. Use paños limpios para retirar polvo, suciedad, aceites, grasas, etc.

Accesorios opcionales

⚠ ¡ADVERTENCIA! USE SIEMPRE solo partes de repuesto y accesorios Snow Joe® + Sun Joe®. NUNCA use partes de repuesto o accesorios que no estén destinados para su uso con este taladro/ atornillador inalámbrico. Comuníquese con Snow Joe® + Sun Joe® si tiene dudas sobre si es seguro usar alguna parte de repuesto o accesorio en particular con su taladro/ atornillador inalámbrico. El uso de cualquier otro accesorio o parte puede ser peligroso y causar lesiones personales o daños mecánicos.

Les accessoires	Description	Modèle
<p>1</p> 	<p>24 V iON+ batería de iones de litio de 2.0 Ah</p> <p>Tiempo de carga de la batería máximo: iCHRG24-AC: 1 hr 20 min iCHRG24-QC: 55 minutos</p> <p>Tiempo de funcionamiento de batería máximo: 1 hr 20 min</p>	24VBAT-LTE
<p>2</p> 	<p>24 V iON+ batería de iones de litio de 2.5 Ah</p> <p>Tiempo de carga de la batería máximo: iCHRG24-AC: 1 hr 40 min iCHRG24-QC: 1 hr 10 min</p> <p>Tiempo de funcionamiento de batería máximo: 1 hr 40 min</p>	24VBAT-LT
<p>3</p> 	<p>24 V iON+ batería de iones de litio de 4.0 Ah</p> <p>Tiempo de carga de la batería máximo: iCHRG24-AC: 2 hrs 40 min iCHRG24-QC: 1 hr 50 min</p> <p>Tiempo de funcionamiento de batería máximo: 2 hrs 40 min</p>	24VBAT
<p>4</p> 	<p>24 V iON+ batería de iones de litio de 5.0 Ah</p> <p>Tiempo de carga de la batería máximo: iCHRG24-AC: 3 hrs 20 min iCHRG24-QC: 2 hrs 20 min</p> <p>Tiempo de funcionamiento de batería máximo: 3 hrs 20 min</p>	24VBAT-XR
<p>5</p> 	<p>Cargador rápido de batería de iones de litio de iON+ de 24 V</p>	24VCHRG-QC
<p>6</p> 	<p>Cargador de batería de iones de litio de iON+ de 24 V</p>	iCHRG24-AC

NOTA: los accesorios están sujetos a cambios sin obligación alguna por parte de Snow Joe® + Sun Joe® de notificar sobre dichos cambios. Los accesorios pueden ser pedidos en línea en snowjoe.com o vía telefónica llamando a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



LA PROMESA DE SNOW JOE® + SUN JOE® AL CLIENTE

POR SOBRE TODO, en Snow Joe® + Sun Joe® estamos dedicados a usted, nuestro cliente. Nos esforzamos por hacer que su experiencia sea tan placentera como sea posible. Desafortunadamente, hay ocasiones en que un producto no funciona, o se avería bajo condiciones normales de operación. Creemos que es importante que usted sepa que puede confiar en nosotros. Es por eso que hemos creado la promesa Snow Joe® + Sun Joe®.

NUESTRA PROMESA: Snow Joe® + Sun Joe® garantiza sus productos nuevos por dos (2) años luego de la fecha de compra. Si su producto no funciona, o hay un problema con una pieza específica, resolveremos este inconveniente enviándole una pieza de repuesto o producto de reemplazo (nuevo o comparable) sin cargo adicional alguno. ¡Un excelente soporte! Sin que usted se de cuenta, usted ya estará de vuelta podando, serrando, cortando, lavando, etc.

REGISTRO DE PRODUCTO:

Snow Joe®, LLC ("Snow Joe® + Sun Joe®") recomienda enfáticamente que usted registre su producto comprado. Puede registrar su producto en línea visitando snowjoe.com/ProductRegistration, imprimiendo y enviando por correo una tarjeta de registro disponible en línea en nuestro sitio Web, llamando a nuestra central de servicio al cliente al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, o enviándonos un e-mail a help@snowjoe.com. Si usted no registra su producto luego de la compra, sus derechos de garantía no disminuirán; sin embargo, registrar su compra permitirá que Snow Joe® + Sun Joe® le pueda atender mejor si usted tiene alguna necesidad.

¿QUIÉN PUEDE OBTENER COBERTURA DE GARANTÍA?

Snow Joe® + Sun Joe® ofrece esta garantía al propietario de esta Máquina (siendo "Máquina" un producto energizado por un motor) solo para un uso residencial y personal doméstico. Esta garantía no se aplica para productos usados con fines comerciales, de alquiler o reventa. Si esta Máquina cambia de propietario durante dicho periodo de dos (2) años, actualice la información del propietario de la Máquina en snowjoe.com/ProductRegistration.

¿QUÉ ESTÁ CUBIERTO?

Snow Joe® + Sun Joe® garantiza al propietario de la Máquina que si ésta falla dentro de los dos (2) años posteriores a la fecha de compra debido a un defecto en materiales o fabricación, o como resultado de un desgaste normal debido a un uso doméstico ordinario, Snow Joe® + Sun Joe® enviará una pieza de repuesto o producto de reemplazo, sin costo adicional y con envío gratuito, al comprador original.

Si, a sola discreción de Snow Joe® + Sun Joe®, la Máquina defectuosa no puede ser reparada con una pieza de repuesto, Snow Joe® + Sun Joe® decidirá: (A) enviar una Máquina de reemplazo sin costo adicional y con envío gratuito; o (B) reembolsar el precio de compra en su totalidad al propietario.

¿QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO?

Esta garantía no se aplica a Máquinas que han sido usadas comercialmente o en aplicaciones no domésticas. Esta garantía no cubre cambios cosméticos que no afecten su funcionamiento. Esta garantía solo es válida si la Máquina es usada y mantenida de acuerdo con las instrucciones, advertencias y salvaguardias contenidas en el manual del propietario. Snow Joe® + Sun Joe® no se responsabilizará por el costo de ninguna reparación de garantía no autorizada. Esta garantía no cubre ningún costo o gasto incurrido por el comprador al proporcionar equipos sustitutos o servicio durante períodos razonables de avería o no utilización de este producto, mientras se espera por una pieza de repuesto o nuevo producto bajo esta garantía.

Las piezas desgastables como correas, brocas y cuchillas no están cubiertas por esta garantía, y pueden ser compradas visitando snowjoe.com o llamando al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**. Las baterías están cubiertas totalmente por la garantía durante los noventa (90) días posteriores a la fecha de compra.

La reparación, reemplazo o reembolso del precio de compra son soluciones exclusivas para el comprador y la única responsabilidad de Snow Joe® + Sun Joe® bajo esta garantía. Ningún empleado o representante de Snow Joe® + Sun Joe® está autorizado a ofrecer ninguna garantía adicional, ni modificación a esta garantía, que pueda vincular legalmente a Snow Joe® + Sun Joe®. Consecuentemente, el comprador no deberá ampararse a ninguna declaración adicional hecha por ningún empleado o representante de Snow Joe® + Sun Joe®. En ningún caso, sea basado en contrato, indemnización, garantía, agravio (incluyendo negligencia), responsabilidad absoluta o de otro tipo, Snow Joe® + Sun Joe® se hará responsable de cualquier daño especial, indirecto, incidental o indirecto incluyendo, sin limitaciones, la pérdida de ganancias o ingresos.

Algunos estados no permiten límites en garantías. En dichos estados, las limitaciones anteriores podrían no aplicarse a usted.

Fuera de los EE.UU. pueden aplicarse otras garantías.



snowjoe.com