



# QUITANIEVE INALÁMBRICO

100 V MAX.\* | 5.0 Ah | 24 PLG | AUTO-IMPULSADO | DOS ETAPAS

## MANUAL DEL OPERADOR

Una división de Snow Joe®, LLC

Modelo iON100V-24SB

Forma N° SJ-iON100V-24SB-880S-MR1


## ¡IMPORTANTE!


### Instrucciones de seguridad


### Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

Lea todas las instrucciones al usar quitanieves inalámbricos. Tendrán que tomarse siempre las precauciones que se indican a continuación para reducir riesgos de incendios, choques eléctricos o lesiones personales.


## Reglas generales de seguridad


Preste atención al símbolo  de alerta de seguridad personal usado en este manual para enfocar su atención a una **ADVERTENCIA** dada junto a una instrucción de operación particular. Esto significa que dicha operación requiere **ATENCIÓN, PRECAUCIÓN y CAUTELA** especiales.

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada:** las áreas abarrotadas y oscuras provocan accidentes.
- **Utilice las herramientas apropiadas:** no utilice esta máquina para ningún otro trabajo excepto para el cual está destinada.
-  **¡PRECAUCIÓN!** Tenga cuidado y evite resbalar o caer. Utilice calzado protector que proteja sus pies y mejore su posición de pie en superficies resbaladizas.
- **Use gafas protectoras:** use también calzado protector, ropa que se ajuste a su cuerpo, guantes protectores y protección auditiva y para la cabeza.
- **Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No opere el quitanieve si usted está cansado o bajo la influencia del alcohol o las drogas.
- **Guárdela en interiores:** cuando no esté siendo usado, el quitanieve debe permanecer seco y almacenado lejos del alcance de los niños, en un lugar alto o bajo llave.
- **Cuide su quitanieve:** siga las instrucciones para su lubricación y cambio de accesorios.

 **¡ADVERTENCIA!** Siempre desactive ambos gatillos, desconecte las baterías, y espere a que todas las partes se hayan detenido antes de hacer cualquier ajuste, inspección, reparación, cambio de accesorios o limpieza en el quitanieve, o cuando haya cualquier otra condición peligrosa presente. Cualquiera de estas tareas deberá ser realizada luego de


que las partes giratorias dentro del quitanieve se hayan detenido completamente. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de un encendido accidental de la herramienta.

 **¡ADVERTENCIA!** Al reemplazar cualquier parte, usted debe seguir rigurosamente las instrucciones y procedimientos descritos en este manual de usuario. Se debe tener especial cuidado con las partes de goma, ya que estas partes, de estar dañadas, pueden aumentar la carga del motor y reducir su potencia.

 **¡ADVERTENCIA!** Si usted nota que el quitanieve no está funcionando apropiadamente u oye sonidos anormales del motor cuando está en uso, detenga inmediatamente la máquina, retire las baterías y comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

- **Las partes móviles presentan riesgos:** mantenga su rostro, cabello, vestimenta, manos y pies lejos de cualquier componente móvil. Todos los protectores y accesorios de seguridad deben estar instalados apropiadamente antes de usar la unidad. Apague la unidad y desconecte las baterías antes de tocar cualquier parte que no sea los manillares o el interruptor.

## Seguridad eléctrica

 **¡ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. No seguir las advertencias e instrucciones puede causar un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.


1. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede causar un incendio al ser usado con una batería de otro tipo.
2. Use artefactos a batería solo con baterías específicamente diseñadas para éstos. El uso de cualquier otra batería puede causar un incendio o lesiones personales.
3. Cuando las baterías no estén siendo usadas, manténgalas alejadas de otros objetos metálicos como monedas, sujetapapeles, clavos, tornillos, alfileres u otros objetos metálicos pequeños que puedan causar el contacto de un terminal de la batería con el otro. Cortocircuitar los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
4. Bajo condiciones extremas, las baterías pueden 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, adicionalmente busque atención médica. El líquido que sale de las baterías puede causar irritación o quemaduras.

5. No use baterías o artefactos que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión o lesiones personales.
6. No exponga una batería o artefacto al fuego o a temperaturas extremas. Una exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 266°F (130°C) puede causar una explosión.
7. Siga todas las instrucciones de carga, y no cargue las baterías 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 un incendio.
8. No modifique ni intente reparar el artefacto o las baterías (de ser aplicable), a menos que lo haga según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

## Para todos los quitanieves

- No usar en superficies de grava a menos que el quitanieve esté modificado para dichas superficies, de acuerdo al manual del operador.
- Mantenga alejados a los niños. Todos los visitantes deberán permanecer a una distancia segura del área de trabajo.
- Vístase adecuadamente. No lleve prendas holgadas ni joyas. Pueden engancharse en las partes móviles.
- Al usar el quitanieve, use botas de hule.
- Operar el quitanieve siendo sostenido con la mano es inseguro, excepto siguiendo instrucciones especiales para dicho uso indicadas en el manual del operador.
- Evite encendidos accidentales: asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar las baterías, levantar el artefacto o transportarlo. Llevar un artefacto con su dedo sobre el interruptor, o un artefacto con el interruptor en la posición de encendido, puede causar accidentes.
- Desconecte las baterías del artefacto antes de realizar cualquier tarea de ajuste, cambio de accesorios, o almacenamiento. Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender el artefacto de forma accidental.
- Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias.
- Mantenga los protectores en su lugar y funcionando correctamente.
- No fuerce el quitanieve. Use el quitanieve con la intensidad para la cual fue diseñado con el fin de garantizar un rendimiento óptimo y una operación segura.
- No se extralimite. Mantenga una postura de pie correcta y equilibrio apropiado en todo momento.

 **¡ADVERTENCIA!** Si el quitanieve golpea un objeto extraño, siga estas instrucciones:

- i) Detenga el quitanieve y retire las baterías;
- ii) Inspeccione la unidad para encontrar daños; y
- iii) Repare cualquier daño antes de volver a encender y operar el quitanieve.

## Para quitanieves de rodadura

Este quitanieve es capaz de amputar manos y pies, así como de arrojar objetos. No seguir las siguientes instrucciones de seguridad podría causar lesiones personales graves.

### Capacitación

1. Lea, entienda y siga todas las instrucciones en la máquina y en el manual antes de empezar a operar esta unidad. Esté familiarizado a fondo con los controles y el uso correcto del equipo. Sepa cómo detener la máquina y desactivar los controles rápidamente.
2. Nunca permita que niños operen el equipo. Nunca permita que adultos operen el equipo sin haber sido instruidos adecuadamente.
3. Mantenga el área de trabajo libre de personas, particularmente niños pequeños.
4. Tenga cuidado y evite resbalar o caer. Especialmente al operar el quitanieve en retroceso.

### Preparación


1. Inspeccione cuidadosamente el área donde el equipo será utilizado y retire todos los felpudos, trineos, tablas, alambres y demás objetos extraños.
2. No opere el equipo sin usar una vestimenta de invierno adecuada. Evite usar prendas de vestir holgadas que puedan engancharse en las partes móviles. Utilice calzado que mejore su posición de pie en superficies resbaladizas.
3. Nunca intente realizar ningún ajuste mientras el motor esté funcionando, excepto cuando sea específicamente recomendado por el fabricante.
4. Use siempre gafas de seguridad o protección ocular durante la operación, o mientras realice cualquier ajuste o reparación, para proteger sus ojos de objetos extraños que puedan ser arrojados por la máquina.

### Operación

1. No ponga sus manos o pies cerca o debajo de las partes giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
2. Tenga mucho cuidado al operar sobre, o cruzando, senderos de grava, aceras o caminos. Esté atento a peligros ocultos o tráfico.
3. Luego de golpear un objeto extraño, detenga el motor, retire las baterías, inspeccione minuciosamente el quitanieve en busca de cualquier daño, y repare el daño antes de volver a arrancar y operar el quitanieve.

4. Si la unidad empieza a vibrar de manera anormal, detenga el motor e inspeccione la unidad para determinar la causa. Las vibraciones generalmente son advertencias de problemas.
5. Detenga el motor siempre que usted abandone la posición de operador, antes de desatascar la carcasa de rotor/barrena o conducto de descarga, y al hacer cualquier tarea de reparación, ajuste o inspección.
6. Al limpiar, reparar o inspeccionar el quitanieve, detenga el motor y asegúrese de que el rotor/barrena y todas las partes móviles se hayan detenido por completo.
7. No haga funcionar el motor en interiores, salvo al encenderlo y al transportar el quitanieve hacia o fuera de su residencia. Abra las puertas hacia los exteriores. Los gases de escape son peligrosos.
8. Tenga mucho cuidado al operar en pendientes.
9. Nunca opere el quitanieve sin las guardas apropiadas y otros dispositivos protectores de seguridad instalados y funcionando correctamente.
10. Nunca dirija la descarga hacia la gente o hacia áreas donde puedan ocurrir daños materiales. Mantenga alejados a los niños y a las demás personas.
11. No sobrecargue la máquina a altas velocidades de transporte sobre superficies resbaladizas. Mire hacia atrás y tenga cuidado al operar en reversa.
12. No exceda la capacidad de la máquina intentando retirar la nieve demasiado rápido.
13. Desactive la alimentación al rotor/barrena cuando el quitanieve sea transportado o no esté siendo usado.
14. Use solo accesorios y partes aprobados por el fabricante del quitanieve.
15. Nunca opere el quitanieve sin una visibilidad adecuada. Siempre esté atento a dónde usted esté pisando, y mantenga una sujeción firme en los manillares. Camine; nunca corra.
16. Nunca toque un motor caliente.

## Despeje de un conducto de descarga atascado

 **¡ADVERTENCIA!** Las palas giratorias pueden causar graves lesiones personales. Nunca intente desatascar o limpiar la unidad mientras la barrena esté funcionando.

El contacto de las manos con la barrena giratoria es la causa más común de lesiones personales asociadas con quitanieves. Nunca use su mano para despejar el conducto de descarga.

Para despejar el conducto:

1. APAGUE EL MOTOR Y RETIRE LAS BATERÍAS.
2. Espere 10 segundos para asegurarse de que la barrena se haya detenido por completo.
3. Use la herramienta de limpieza de conducto incluida para retirar la obstrucción.

## Mantenimiento y almacenamiento


1. Inspeccione los pernos de seguridad y otros pernos en intervalos frecuentes con el fin de comprobar que estén apretados adecuadamente y así garantizar que el equipo esté en condiciones seguras de operación.
2. Si el quitanieve se va a guardar por un periodo prolongado, siempre consulte el manual del operador para obtener información importante.
3. Conserve o reemplace las etiquetas de seguridad y de instrucción, de ser necesario.
4. Haga funcionar la máquina unos cuantos minutos después de haber despejado la nieve para evitar que el rotor y la barrena se congelen.


## 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 las baterías tienen varios dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y sus curvas eléctricas características son registradas. Estos datos son luego usados exclusivamente para 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 las baterías puede causar daños en sus 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 quitanieve inalámbrico y provocar un desperfecto que cause lesiones personales severas.


 **¡PRECAUCIÓN!** Para reducir el riesgo de lesiones personales, cargue las baterías de iones de litio iON100V-5AMP solo con el cargador de batería de iones de litio designado, iON100V-RCH. Otros tipos de cargadores presentan riesgos de incendio, lesiones personales y daños materiales. No conecte una batería a un tomacorriente doméstico ni encendedor de cigarrillos en su vehículo. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

- **Evite entornos peligrosos:** no cargue las baterías bajo la lluvia o nieve, ni en lugares húmedos o mojados. No use las baterías ni el cargador en atmósferas explosivas (gases, polvo o materiales inflamables) ya que al insertar o retirar la batería se pueden generar chispas que causen un incendio.

- **Cargue la batería 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 fuego abierto cerca de una batería siendo cargada. Los gases presentes pueden explotar.

**NOTA:** el rango seguro de temperatura para la batería es de 32°F (0°C) a 104°F (40°C). No cargue la batería en exteriores a temperaturas congelantes. Cárguela a temperatura ambiente en interiores.

- **Cuide el cable de alimentación del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable de alimentación, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar daños al enchufe y cable. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, grasas 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, conecte el cargador a un cable de extensión de calibre 18 (o más grueso) de alambrado adecuado, con el enchufe macho del cargador encajando perfectamente en el enchufe hembra del cable de extensión. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.
- **El cargador iON100V-RCH está clasificado solo para 100 V –120 V CA:** el cargador debe estar enchufado a un receptáculo apropiado.
- **Use solo los accesorios recomendados:** el uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador puede causar un choque eléctrico, incendio o lesiones personales.
- **Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de retirar la batería de un cargador desenchufado.

 **¡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 entre agua dentro del cargador. Use un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) para reducir el riesgo de un choque eléctrico.

- **No queme ni incinere baterías:** las baterías pueden explotar, causando lesiones personales o daños. Cuando las baterías son quemadas se generan sustancias y humos tóxicos.

- **No triture, deje caer ni dañe las baterías:** no use las baterías ni el cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer, se han aplastado o se han dañado de cualquier forma como por ejemplo perforados con un clavo, golpeados con un martillo, pisados, etc.
- **No los desarme:** el reensamblado incorrecto puede presentar 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 comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando 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 sustancias químicas, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a las sustancias químicas de la batería, lave el área afectada con jabón y agua, y enjuague con vinagre. Si los ojos son expuestos a las sustancias químicas de la batería, inmediatamente enjuáguelos con agua durante 20 minutos y busque atención médica. Quítese y deshágase de las vestimentas contaminadas.
- **No provoque un cortocircuito:** una batería puede hacer cortocircuito si un objeto metálico hace conexión entre los contactos positivo y negativo de la batería. No coloque una batería cerca de objetos que puedan causar un cortocircuito tales como monedas, sujetapapeles, tornillos, clavos, llaves u otros objetos metálicos. Una batería cortocircuitada representa un riesgo de incendio y lesiones personales severas.
- **Guarde sus baterías y cargador en un lugar fresco y seco:** no guarde las baterías o cargador en lugares donde las temperaturas puedan exceder los 104°F (40°C), tales como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

## Información sobre la batería

1. Las baterías suministradas con su quitanieve inalámbrico están cargadas solo parcialmente. Las baterías tienen que ser cargadas por completo antes de que usted use la herramienta por primera vez.
2. Para un óptimo rendimiento de las baterías, evite ciclos de descarga baja cargándolas frecuentemente.
3. Guarde las baterías en un lugar fresco, de preferencia a 59°F (15°C) y cargadas al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. Una 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 quitanieve, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje las baterías al fuego abierto ya que pueden causar una explosión.



6. No quemé las baterías ni las 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 las baterías únicamente luego de haberlas cargado por completo.
8. Proteja las baterías y la herramienta contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas dentro de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente una batería que se haya caído desde una altura de más de un metro o que haya sido expuesta a golpes violentos, incluso si el exterior 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 las baterías sufren una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de corte de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.  
**¡IMPORTANTE!** No presione más el interruptor de encendido/apagado si el sistema interruptor de corte de protección se ha activado. Esto puede dañar las baterías.
11. Use únicamente baterías originales. El uso de otras baterías puede causar lesiones personales o una explosión.
4. Mantenga el cargador de batería, las baterías y la herramienta inalámbrica lejos del alcance de los niños.
5. No use el cargador de batería suministrado para cargar baterías de otras herramientas inalámbricas.
6. Durante periodos de trabajo pesado, las baterías se calentarán. Permita que las baterías se enfríen a temperatura ambiente antes de insertarlas 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 temperaturas menores de 32°F (0°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 sus celdas pueden haber sufrido daños graves.
11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, ni que muestren otros síntomas atípicos como liberación de gases, zumbidos, grietas, etc.
12. Nunca descargue por completo las baterías (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.

## Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique la información indicada 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 un voltaje diferente al indicado.
2. Proteja el cargador de batería y su cable contra daños. Mantenga el cargador de batería y su cable alejados del calor, grasa, aceite 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 la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Los enchufes deben encajar en los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufe con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de un choque eléctrico.














## Protección contra influencias del entorno

1. Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
2. Proteja su herramienta inalámbrica y cargador de batería contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar daños severos a las celdas.
3. No use la herramienta inalámbrica o el cargador de batería cerca de vapores y líquidos inflamables.
4. Use el cargador de batería solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 32°F (0°C) y 104°F (40°C).
5. No coloque el cargador de batería en lugares donde la temperatura pueda sobrepasar los 104°F (40°C). En particular, no deje el cargador de batería en un auto 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.

- 7.** Guarde el cargador de batería y su herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 50°F (10°C) y 104°F (40°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de entre 50°F (10°C) y 68°F (20°C). Proteja la batería, el cargador y la herramienta inalámbrica contra la humedad y la luz directa del sol. Solo almacene baterías cargadas por completo o cargadas al menos a 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 deberán 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.

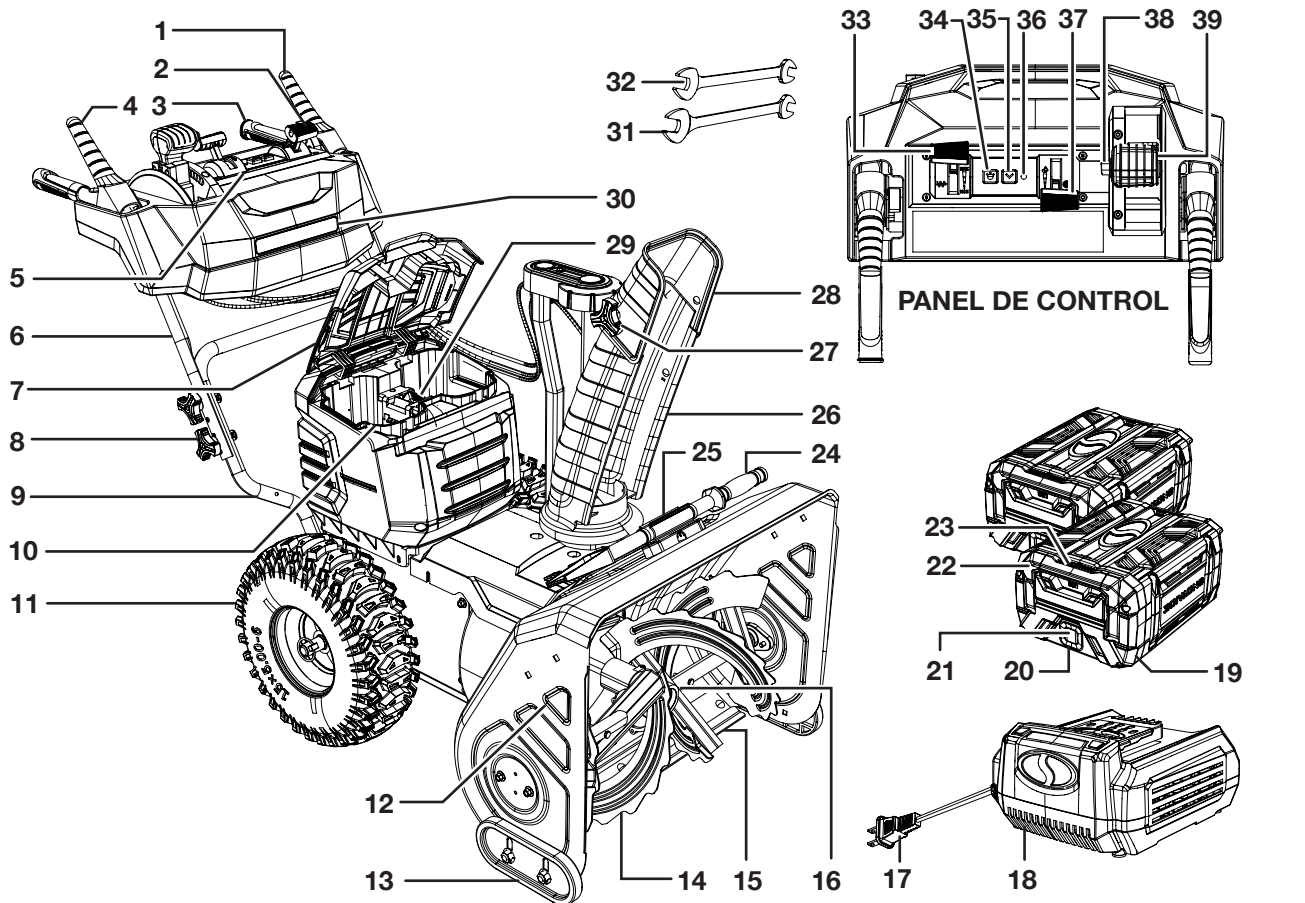
# Símbolos de seguridad

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

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	<b>LEA EL(LOS) MANUAL(ES) DEL OPERADOR:</b> lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el(los) manual(es) antes de intentar ensamblar y operar la unidad.		<b>¡ADVERTENCIA!</b> No exponga esta unidad a la lluvia ni a entornos mojados. Manténgala seca.
	<b>ALERTA DE SEGURIDAD:</b> indica una precaución, advertencia o peligro.		<b>¡PELIGRO!</b> Peligro de corte/ mutilación: mantenga los pies lejos de la barrena giratoria.
	Use protección auditiva. Use protección ocular. Use protección respiratoria.		<b>¡PRECAUCIÓN!</b> Tenga cuidado con piedras y otros objetos extraños que puedan ser arrojados por el artefacto.
	Mantenga las manos, pies y ropa lejos del rotor giratorio para evitar lesiones personales.		La parte giratoria seguirá moviéndose durante varios segundos después de que usted haya apagado la máquina.
	Use guantes protectores y calzado no deslizante al operar esta máquina y al manipular desechos.		Mantenga a los espectadores y niños a una distancia segura de al menos 33 pies (10 metros) del área de trabajo.
	No use las manos para desatascar el conducto.		<b>¡PELIGRO!</b> Peligro de corte/ mutilación: mantenga las manos lejos de la barrena giratoria. No use las manos para desatascar la carcasa del rotor. Detenga el motor antes de retirar residuos.
	Solo para uso en interiores. Utilice el cargador de batería solamente en interiores.		

# Conozca su quitanieve inalámbrico

Lea detenidamente este manual del propietario y el reglamento de seguridad antes de operar su quitanieve inalámbrico. Compare la ilustración debajo con la unidad real para familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Guarde este manual para referencias futuras.



- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| 1. Gatillo de barrena                | 16. Caja de engranajes de barrena               | 28. Deflector de conducto                            |
| 2. Interruptor de seguridad          | 17. Conector de cargador                        | 29. Botón de liberación de batería (x2)              |
| 3. Manillar (x2)                     | 18. Cargador rápido de baterías iON100V-RCH     | 30. Ventana LED                                      |
| 4. Gatillo de impulso                | 19. Batería de iones de litio iON100V-5AMP (x2) | 31. Llave de tuercas de 13 mm (con extremo de 10 mm) |
| 5. Panel de control                  | 20. Indicador de batería                        | 32. Llave de tuercas de 12 mm (con extremo de 10 mm) |
| 6. Ensamblado de mango superior      | 21. Botón para indicador de batería             | 33. Palanca de control de velocidad de barrena       |
| 7. Tapa de compartimiento de batería | 22. Mango de batería                            | 34. Interruptor LED                                  |
| 8. Perilla + perno (x4)              | 23. Luz LED de 0.35 W                           | 35. Botón de reversa                                 |
| 9. Mango inferior                    | 24. Herramienta de limpieza de conducto         | 36. LED indicador de reversa                         |
| 10. Compartimiento de batería        | 25. Gancho de montura                           | 37. Palanca de velocidad de impulso                  |
| 11. Neumático (x2)                   | 26. Conducto de descarga                        | 38. Botón de trabado de conducto de descarga         |
| 12. Carcasa de barrena               | 27. Perilla de deflector de conducto (x2)       | 39. Palanca de control de conducto de descarga       |
| 13. Zapatas antideslizantes (x2)     |   |  |
| 14. Barrena                          |   |  |
| 15. Barra raspadora                  |   |  |

**¡NOTA!**

El quitanieve solo puede funcionar con dos baterías de 100 V y 5.0 Ah (incluidas). No use baterías con menor capacidad ya que se calentarán fácilmente debido a la intensa corriente de esta máquina.



## Datos técnicos

Motores .....	Motor de despeje: 4,000 W sin escobillas Motor de impulso: 500 W sin escobillas
Voltaje máximo* de baterías .....	100 V CC
Capacidad de las baterías .....	5 Ah
Tiempo máximo de funcionamiento de baterías .....	25 min <i>Despeja hasta 298.7 m<sup>2</sup> de nieve de hasta 7.6 cm</i>
Entrada del cargador .....	De 100 V a 120 V CA; de 50 Hz a 60 Hz; 50 W
Salida del cargador .....	100 V CC, 4 A
Tiempo máximo de carga .....	1 hr 40 min cada batería (para una carga completa)
Velocidad sin carga .....	Barrena: de 116 RPM a 143 RPM Rotor: de 1,200 RPM a 1,522 RPM
Barrena .....	Dos hojas serradas de acero
Ancho de despeje .....	24 plg (61 cm)
Profundidad de despeje de nieve .....	17.5 plg (44.5 cm)
Distancia máxima de lanzamiento de nieve ....	52 pies (15.8 m)
Capacidad máxima de despeje .....	1,720 lb/min (780 kg/min)
Etapas .....	Dos etapas
Tipo de impulso .....	Auto-propulsión
Tipo de nieve .....	Ligera, suelta
Neumáticos .....	Neumáticos con protuberancias tracassit de 38 cm para nieve
Presión de neumáticos .....	20 PSI
Control direccional .....	Conducto auto-giratorio de 180°
Luz .....	Seis luces LED de 3 W
Peso neto .....	144.4 lb (65.5 kg)

\*El voltaje inicial sin carga, cuando la batería está cargada por completo, alcanza un máximo de 100 V. El voltaje nominal bajo una carga típica es de 86.4 V.

## Desembalaje

### El paquete contiene:

- Quitanieve inalámbrico con mango inferior
- Ensamblado de mango superior
- Ensamblado del conducto de descarga
- Perilla (×4) + perno (×4)
- Tuercas de conducto (×2)
- Gancho para cable
- Llave de tuercas
- Batería de iones de litio iON100V-5AMP (×2)
- Cargador rápido de batería iON100V-RCH
- Manuales y tarjeta de registro

1. Retire cuidadosamente su quitanieve 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** el producto 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 de los materiales de embalaje hasta que usted esté listo para usar su quitanieve inalámbrico. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deshágase apropiadamente de estos materiales según los reglamentos locales, o guarde el empaquetado para un almacenamiento del producto a largo plazo.

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

## Operación de la batería

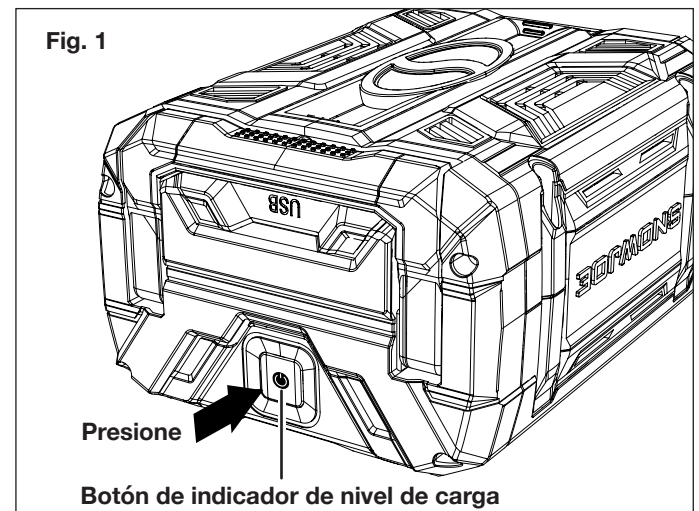
La unidad es alimentada con dos baterías de iones de litio iON100V-5AMP. Las baterías están completamente cerradas y no requieren de mantenimiento.

### NOTA





**El quitanieve solo puede funcionar con dos baterías de 100 V y 5.0 Ah (incluidas). No use baterías con menor capacidad ya que se calentarán fácilmente debido a la intensa corriente de esta máquina.**

## Indicadores de nivel de carga de baterías

Las baterías están equipadas con un botón para comprobar su nivel de carga. Simplemente presione el botón para leer el nivel de carga de la batería en los LED indicadores (Fig. 1):



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

Luces	Significado
	La batería está cargada a un 20% y requiere ser cargada de inmediato.
	La batería está cargada a un 50% y requiere ser cargada pronto.
	La batería está cargada a un 70%.
	La batería está cargada por completo.

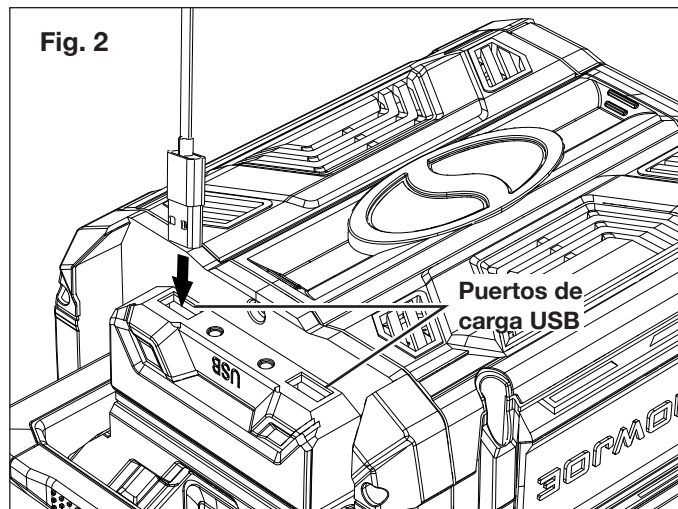
**NOTA:** si el botón de nivel de carga no parece funcionar, coloque la batería en el cargador y cargue según se requiera.

**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 las baterías “recuperan” parte de su carga luego de permanecer inactivas.

## Puertos de carga USB

La batería de iones de litio iON100V-5AMP está equipada con dos puertos de carga USB, que pueden proporcionar un voltaje de 5 V para la mayoría de teléfonos inteligentes, *tablets*, computadoras vestibles y otros dispositivos USB.

Para cargar el dispositivo, conecte el cable USB que vino con su dispositivo electrónico seleccionado a uno de los puertos USB debajo del mango de la batería iON100V-5AMP y a su dispositivo. El proceso de carga empezará inmediatamente (Fig. 2).

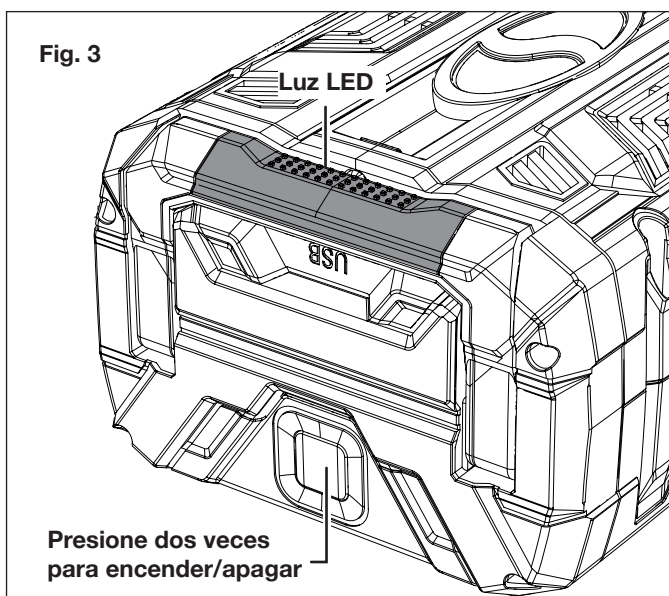


**NOTA:** si tiene problemas al cargar su dispositivo, asegúrese de que la batería esté cargada por completo.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que los puertos USB de la batería no estén contaminados con pelusas u otros residuos. Aplique aire comprimido periódicamente para asegurarse de que los puertos estén limpios.

## Luz LED

La batería iON100V-5AMP está equipada con una luz LED de 0.35 W ubicada en el mango, ideal para campamentos e iluminación de emergencia. Para encender la luz LED, abra el mango de transporte y presione el botón de la batería dos veces seguidas. Para apagar la luz LED, presione el botón de batería dos veces nuevamente (Fig. 3).



## Operación del cargador

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Cargue las baterías de iones de litio iON100V-5AMP solo con su cargador compatible iON100V-RCH. 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.

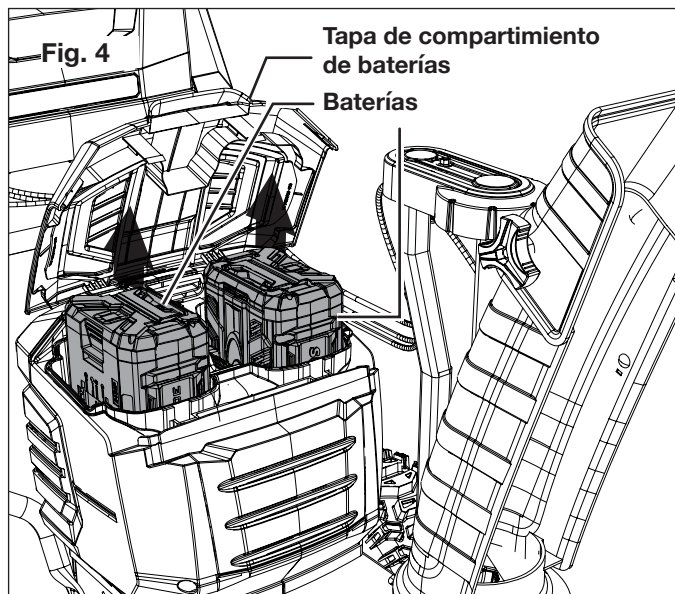
### Cuándo cargar las baterías de iones de litio iON100V-5AMP

**NOTA:** las baterías de iones de litio iON100V-5AMP no crean una “memoria” al ser cargadas luego de una descarga parcial. Por tanto, no hay necesidad de agotar las baterías antes de cargarlas de nuevo.

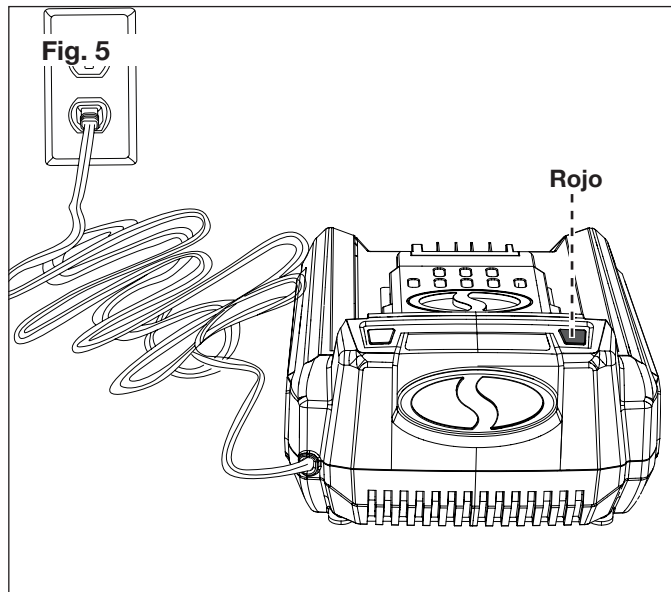
- Use las luces indicadoras de carga de batería para determinar cuándo cargar sus baterías de iones de litio iON100V-5AMP.
- Usted puede cargar por completo sus baterías antes de empezar un trabajo grande o luego de un uso prolongado.

### Carga de las baterías

1. Levante la tapa del compartimiento de las baterías. Presione los botones de destrabado de las baterías para liberarlas. Saque las baterías del equipo (Fig. 4).

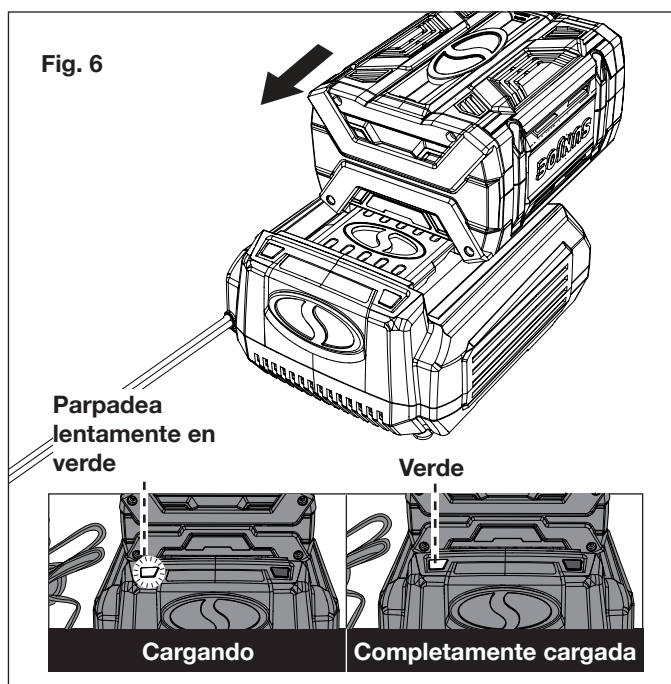


2. Compruebe que el voltaje de la red sea el mismo que el indicado en la placa de especificaciones del cargador de baterías. Luego, inserte el enchufe del cargador en el tomacorriente de pared. Cuando usted enchufe el cargador, la luz roja se iluminará de forma constante (Fig. 5).



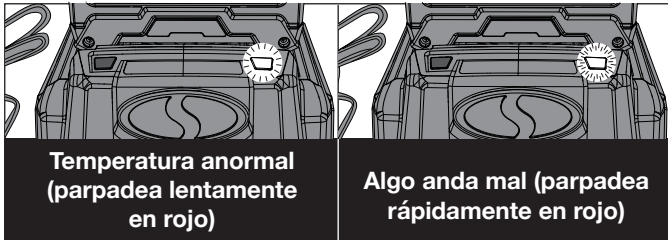
**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** El cargador iON100V-RCH está clasificado solo para un voltaje entre 100 V y 120 V CA. NO ENCHUFE el cargador en ningún tomacorriente que tenga un voltaje mayor. Una carga con voltaje excesivo dañará tanto a la batería como al cargador, y puede hacer que el cargador se queme.

3. Coloque una de las baterías en el cargador deslizándola tal como se muestra hasta que haga “clic” en su posición. Cuando la batería es insertada correctamente, la luz verde parpadeará lentamente indicando que la batería está cargándose. La luz roja se apagará. Usted también oirá un sonido de ventilador (Fig. 6).
4. Cuando la luz verde se mantenga encendida, la batería estará cargada por completo (Fig. 6).

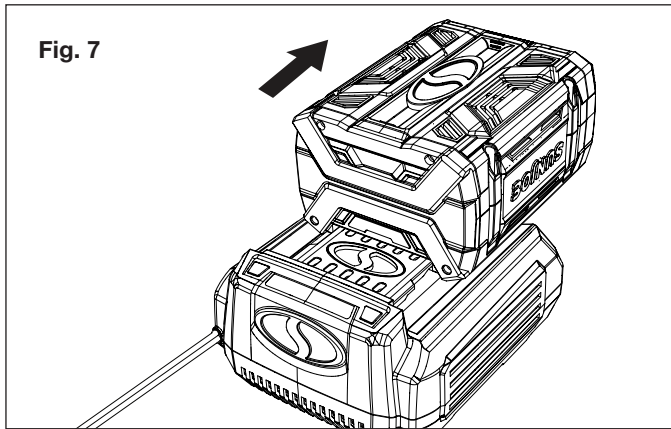




**NOTA:** si la luz verde está apagada mientras que la luz roja parpadea lentamente, esto indica una temperatura anormal (es decir, la batería está demasiado caliente). Si la luz verde está apagada mientras que la luz roja parpadea rápidamente, esto indica que hay un problema en el cargador o en la batería. Espere un rato y trate de reinsertar la batería en el cargador. Si el problema persiste, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



- Una batería iON100V-5AMP descargada por completo, con una temperatura interna en el rango normal, se cargará por completo en 1 hora y 40 minutos a una temperatura ambiente de entre 32°F (0°C) y 113°F (45°C). Las baterías descargadas de forma excesiva pueden demorarse más en cargarse por completo.
- Cuando se haya completado la carga, retire la batería del cargador jalándola hacia atrás para destrabarla (Fig. 7).



- Repita los pasos anteriores para cargar la otra batería.
- Una recarga oportuna de las baterías ayudará a prolongar sus ciclos de vida útil. Usted debe recargar las baterías cuando note una caída en la potencia del equipo.

**¡IMPORTANTE!** Nunca permita que las baterías se descarguen por completo ya que esto causará un daño irreversible a las baterías.

## Tabla de luces indicadoras de cargador

Use la siguiente tabla para determinar los patrones de luces de cargador y sus posibles causas. Para todos los otros problemas, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Significado	Causa posible (solución)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luz roja: estática.</li> <li>Luz verde: apagada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>No hay carga:</b> no hay batería insertada en el cargador.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luz roja: apagada.</li> <li>Luz verde: parpadea lentamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Carga normal:</b> la batería está siendo cargada.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luz roja: apagada</li> <li>Luz verde: estática</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Totalmente cargada:</b> la batería está totalmente cargada y el proceso de carga ha finalizado.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luz roja: apagada</li> <li>Luz verde: parpadea rápidamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Descargada:</b> la batería está severamente descargada. Puede tomar más tiempo cargarla.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luz roja: parpadea lentamente</li> <li>Luz verde: apagada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Temperatura anormal:</b> el proceso de carga comenzará cuando la batería vuelva a una temperatura normal.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luz roja: parpadea rápidamente</li> <li>Luz verde: apagada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Carga con sobrecorriente:</b> la corriente que entra al cargador es mayor que la que puede soportar. Deje de cargar tan pronto como sea posible.</li> <li><b>Funcionamiento anormal:</b> Hay un problema con la batería o cargador. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).</li> </ul>

## Ensamblado

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Para evitar lesiones personales severas, lea y entienda todas las instrucciones de seguridad proporcionadas.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** El desempacado y ensamblado deben ser realizados en una superficie plana y estable, con un espacio adecuado para mover la máquina y su embalaje.

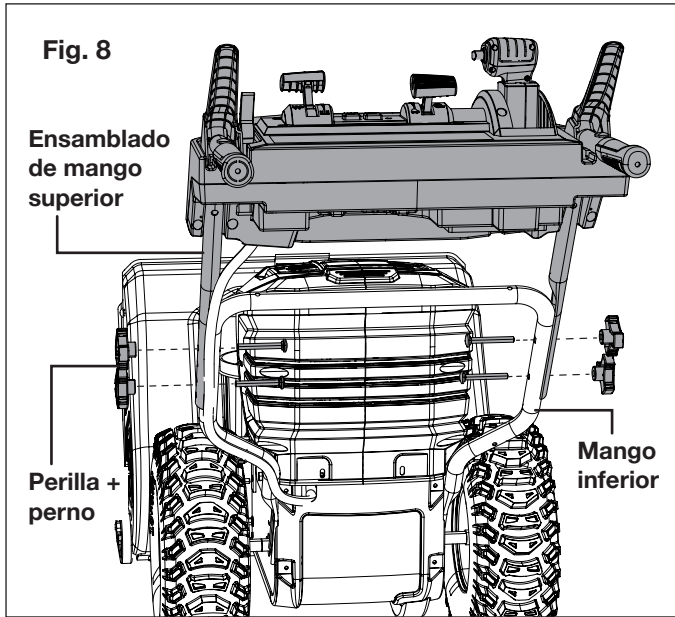
Herramientas y accesorios requeridos:

- Llave de tuercas (incluida)
- Manómetro para neumáticos

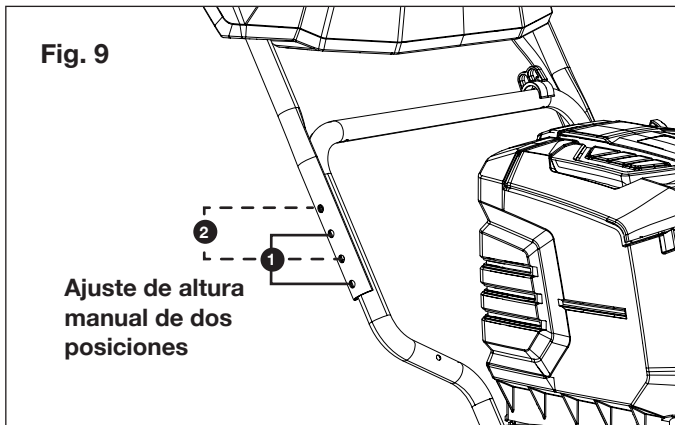
## Ensamblado de los mangos

- Abra bajando ligeramente el ensamblado de mango superior hacia el mango inferior hasta que se ubique en su posición (Fig. 8).



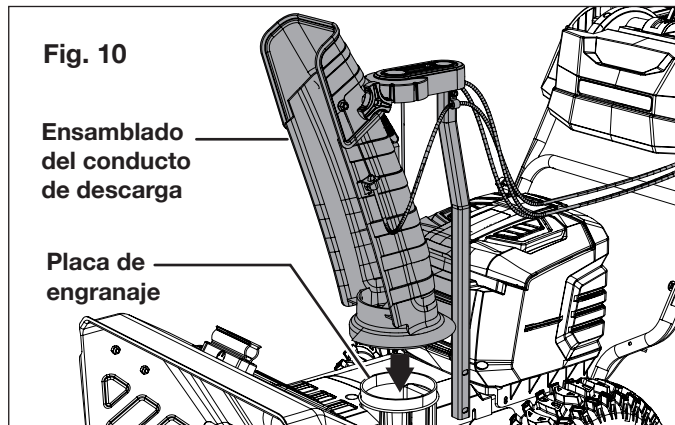


2. Ajuste el ensamblado de mango superior a la posición óptima alineando los pares de orificios para pernos a la altura deseada. Asegure la conexión usando las cuatro perillas y pernos, y apriete en cada lado (Fig. 9).

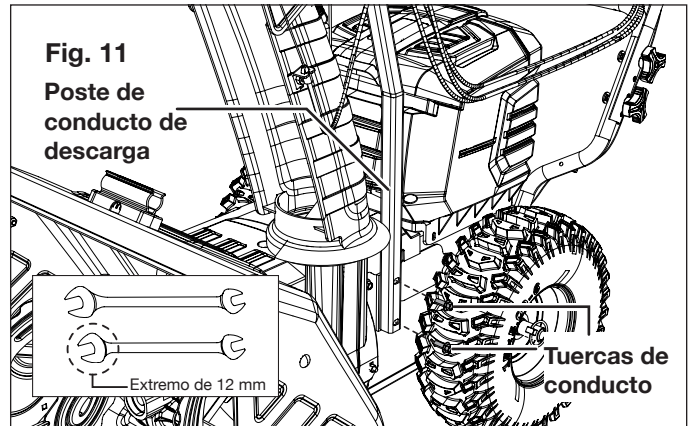


### Ensamblado del conducto de descarga

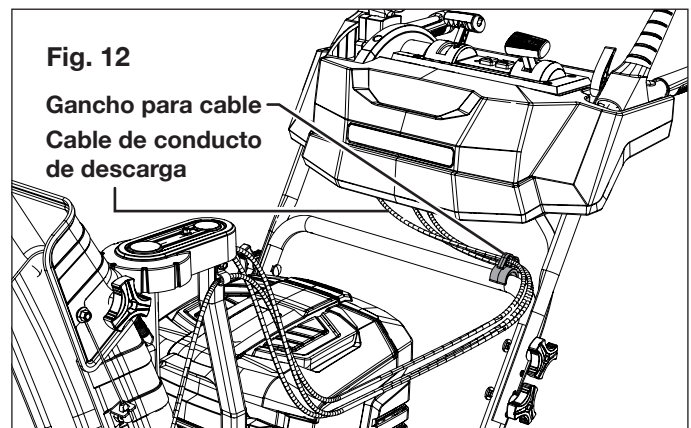
1. Coloque el ensamblado de conducto de descarga sobre la placa de engranaje, y presione hacia abajo hasta que el ensamblado de conducto quede al ras y nivelado con la carcasa (Fig. 10).



2. Con los orificios en el poste del conducto de descarga alineados con los orificios de la carcasa, use la llave de tuercas de 12 mm incluida para asegurar las dos tuercas de conducto con el ensamblado de conducto de descarga (Fig. 11).



3. Conecte el gancho para cable sobre la estructura de mango inferior, inserte el cable de conducto de descarga dentro del gancho para cable (Fig. 12).

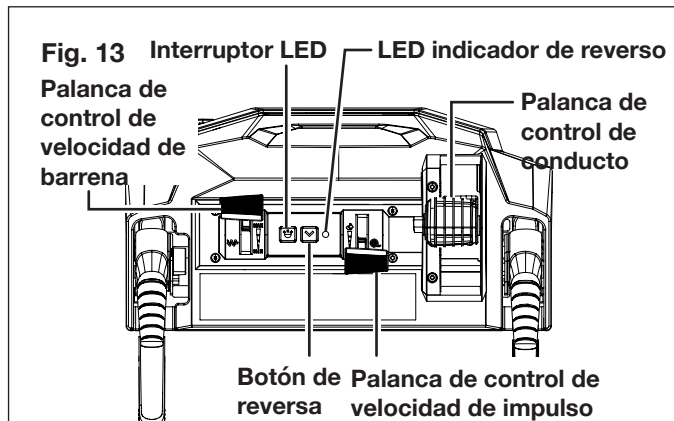


## Controles + funciones

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** EVITE LESIONES PERSONALES. Lea y entienda en su totalidad la sección de seguridad antes de proceder.

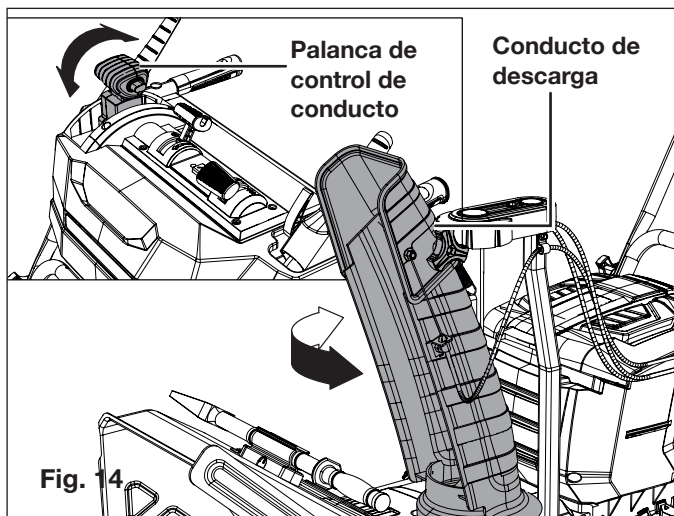
Los controles y funciones del quitanieve se describen a continuación y se ilustran en la página 13.

## Panel de control (Fig. 13)

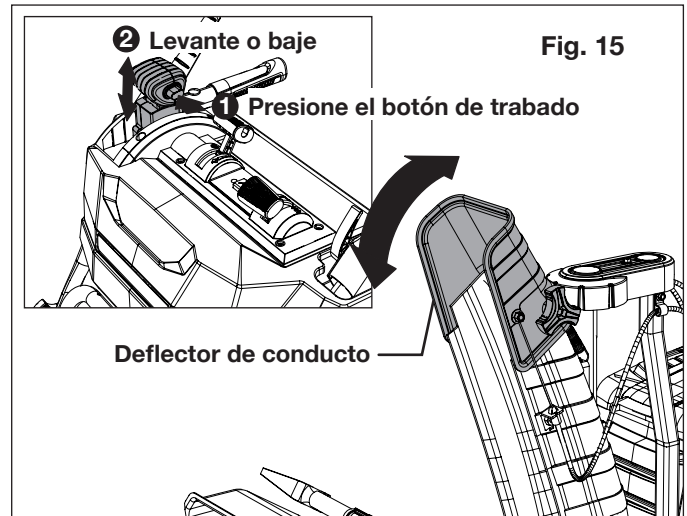


- 1. Palanca de control de velocidad de barrena:** la velocidad de rotación de la barrena puede incrementarse de 116 RPM a 143 RPM empujando hacia adelante la palanca de control de velocidad de barrena.
- 2. Interruptor LED:** presione para usar las luces LED ubicadas en el panel frontal en tareas de retiro de nieve durante la noche.
- 3. Botón de reversa:** presione el botón de reversa para poner al quitanieve en modo de reversa. El LED indicador de reversa se encenderá indicando que el modo de reversa se ha activado.
- 4. Palanca de control de velocidad de impulso:** use la palanca de control de velocidad de impulso para controlar la velocidad de desplazamiento de la máquina. Cuando la máquina está en movimiento, empuje la palanca hacia adelante para incrementar la velocidad, y jálela hacia atrás para reducir la velocidad.
- 5. Palanca de control de conducto:** la palanca de control de conducto puede ser usada para ajustar la dirección del conducto hasta 180°, así como para levantar o bajar el deflector del conducto.

Ajuste la dirección del conducto de descarga jalando hacia atrás o empujando hacia adelante la palanca de control de descarga hasta que el conducto haya rotado a la posición deseada (Fig. 14).



Para ajustar el deflector del conducto, mantenga presionado el botón de trabado de conducto de descarga y al mismo tiempo levante o baje la palanca de control de conducto (Fig. 15).



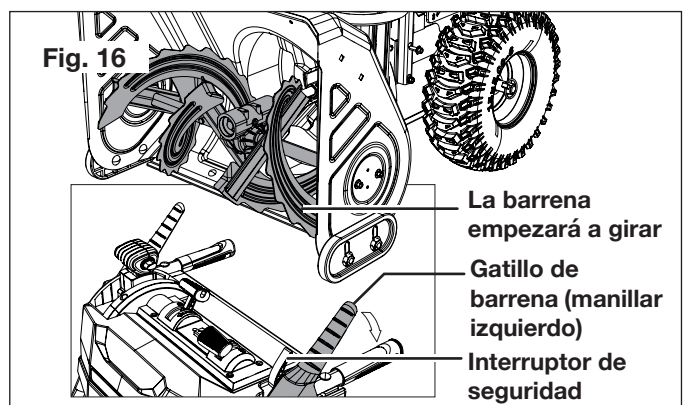
**NOTA:** SIEMPRE posicione el deflector de conducto de descarga a un ángulo seguro antes de activar la barrena.

NO LANCE NIEVE MÁS ALTO DE LO NECESARIO.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** NUNCA apunte el conducto de descarga de nieve al operador, espectadores, vehículos o ventanas aledañas. La nieve y objetos extraños recogidos y lanzados accidentalmente por el quitanieve pueden causar serios daños materiales y lesiones personales.

Siempre oriente el conducto de descarga a la dirección opuesta a donde usted, los espectadores, vehículos en los alrededores y ventanas estén ubicados.

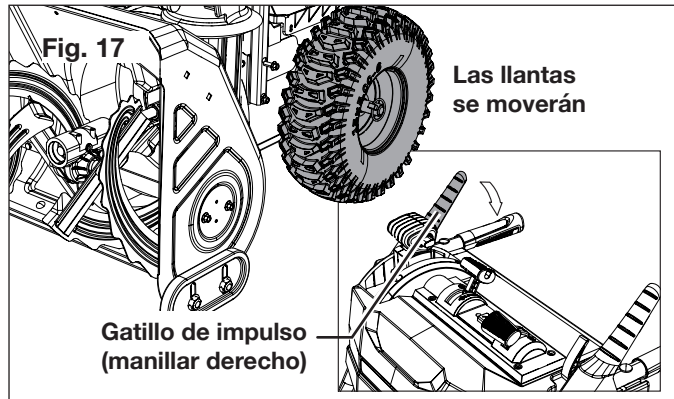
## Gatillo de barrena (palanca de manillar izquierdo) (Fig. 16)



1. Levante el interruptor de seguridad, y luego apriete el gatillo de barrena contra el manillar izquierdo para activar la barrena y empezar a quitar nieve.
2. Suelte el gatillo de barrena para detenerla.

## Gatillo de impulso (palanca de manillar derecho) (Fig. 17)

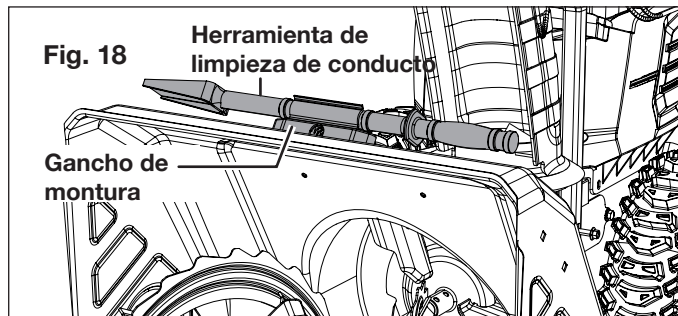
Apriete el gatillo de impulso contra la empuñadura derecha para activar el impulso de neumáticos y hacer que la unidad se mueva. La velocidad hacia adelante variará dependiendo de la profundidad de la nieve y el contenido de humedad.



**NOTA:** al ir hacia o desde el área a ser despejada, presione hacia abajo las empuñaduras lo suficiente como para levantar ligeramente la unidad por sobre la superficie. Active el gatillo de impulso sin activar el gatillo de barrena.

## Herramienta de limpieza de conducto

La herramienta de limpieza de conducto está ajustada a la parte superior de la carcasa de barrena con un gancho de montaje (Fig. 18).



**⚠ ¡ADVERTENCIA!** El contacto de las manos con el rotor giratorio es la causa más común de lesiones personales asociadas con quitanieves. Nunca use sus manos para limpiar el conducto de descarga obstruido. Apague el motor y permanezca detrás de los manillares hasta que todas las partes móviles se hayan detenido antes de empezar a desatascar.

Para limpiar el conducto de descarga:

1. Suelte el gatillo de barrena y el gatillo de impulso.
2. Espere diez segundos y asegúrese de que la barrena se haya detenido por completo.
3. Retire la herramienta de limpieza del gancho de montura que la asegura a la parte superior de la carcasa de barrena.

4. Use el extremo en forma de pala de la herramienta de limpieza para desalojar y recoger nieve y hielo que se haya formado dentro y cerca del conducto de descarga.
5. Vuelva a colocar la herramienta de limpieza en el gancho de montura en la parte superior de la carcasa de barrena, levante el interruptor de seguridad, y vuelva a arrancar el motor del quitanieve.

Mientras está de pie en la posición de operador (detrás del quitanieve), active el gatillo de barrena por algunos segundos para despejar la nieve y hielo restante del conducto de descarga.

## Barra raspadora

La barra raspadora permite que la parte trasera de la carcasa tenga un mejor contacto con la superficie siendo limpiada. También previene daños a la carcasa debido al uso normal.

**¡IMPORTANTE!** NO PERMITA que la barra raspadora se desgaste demasiado, de lo contrario la carcasa del rotor/ barrena se dañará.

## Zapatas

Las zapatas controlan la distancia entre la barra raspadora y el suelo. Ajuste las zapatas a un mismo nivel para mantener la barra raspadora nivelada con el piso.

Posicione las zapatas según las condiciones de superficie. Ajústelas hacia arriba para nieve muy compactada. Ajústelas hacia abajo al operar en superficies de grava o roca triturada.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** No se recomienda que usted opere este quitanieve en grava ya que puede fácilmente recoger y arrojar grava suelta, causando lesiones personales o daños al quitanieve y propiedades cercanas.

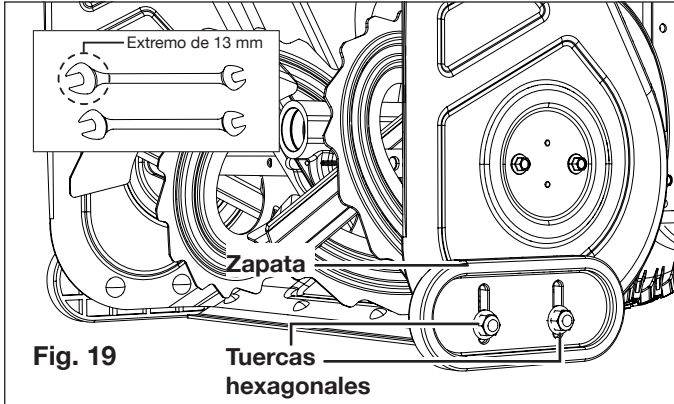
1. Para un retiro de nieve parejo eficiente en una superficie suave, levante las zapatas más alto en la carcasa de barrena. Permita una altura de 1/8 plg (3 mm) entre la barra raspadora y superficies duras y lisas.
2. Use una posición intermedia o baja cuando el área a ser despejada es dispereja, tal como una entrada de grava. Permita una altura de 1/4 plg (30 mm) entre la barra raspadora y superficies de grava o disperejas.

**NOTA:** si usted decide operar el quitanieve en una superficie de grava, mantenga las zapatas en posición para una máxima altura entre el suelo y la barra raspadora.

Para ajustar las zapatas:

3. Use la llave de tuercas de 13 mm incluida para aflojar las cuatro tuercas hexagonales (dos en cada lado). Mueva las zapatas a la posición deseada (Fig. 19).





4. Asegúrese de que toda la superficie inferior de la zapata esté contra el suelo para evitar un desgaste disparado de la zapata.
5. Re-apriete las tuercas hexagonales de forma segura.

## Pre-encendido

1. **Cargue las baterías:** vea la sección de operación del cargador en la página 10.
2. **Compruebe el funcionamiento de los gatillos:** si los gatillos no pueden activarse o desactivarse adecuadamente, ajústelos o repárelos antes de la operación.
3. **Inspeccione las zapatas:** inspeccione y ajuste las zapatas.

## Parada de emergencia

Suelte inmediatamente ambos gatillos para detener la unidad en caso de emergencia. Espere a que todas las partes giratorias se hayan detenido antes de abandonar la posición de operador.

## Operación

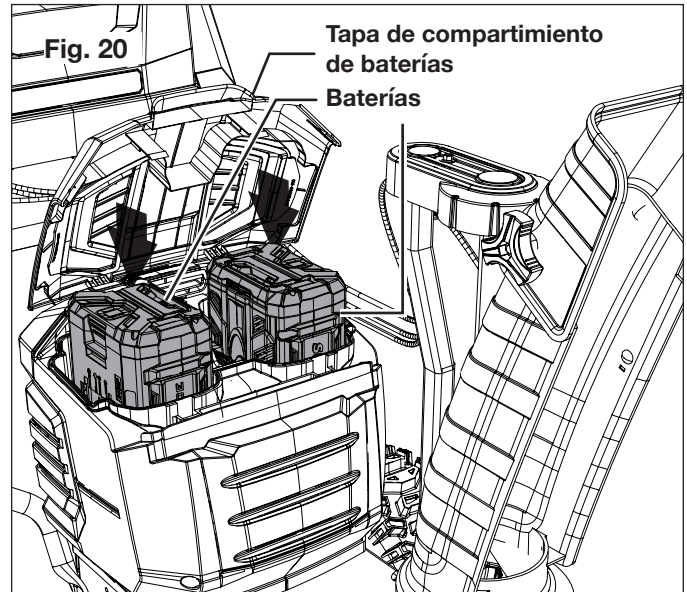
**⚠ ¡ADVERTENCIA!** No seguir todas las instrucciones puede causar lesiones personales y/o daños al quitanieve. NO INTENTE encender el quitanieve sin haber leído por completo este manual del operador. Vea la página 12 para todos los controles y funciones.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Mantenga el área libre de piedras, juguetes u otros objetos extraños que las palas del rotor puedan capturar y lanzar. Dichos objetos pueden estar cubiertos por nieve y ser fáciles de ignorar, por tanto asegúrese de llevar a cabo una minuciosa inspección del área antes de empezar a trabajar.

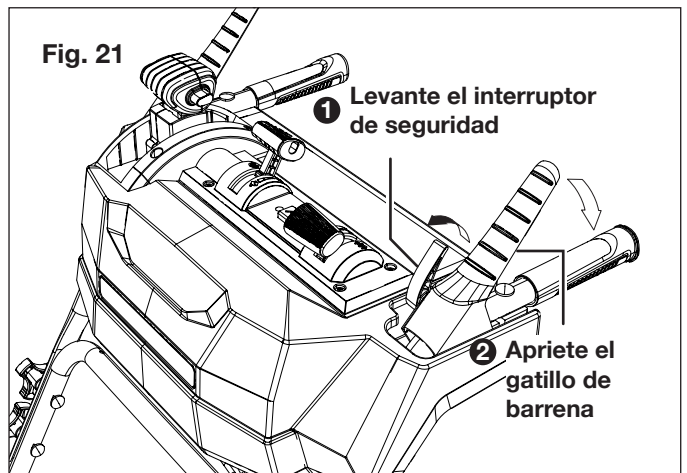
## Encendido de la máquina

**¡IMPORTANTE!** Asegúrese de que ambos gatillos estén sueltos antes de insertar las baterías.

1. Abra la tapa del compartimento de baterías y deslice hacia dentro las dos baterías hasta que hagan “clic” trabándose en su posición (Fig. 20). Cierre la tapa.



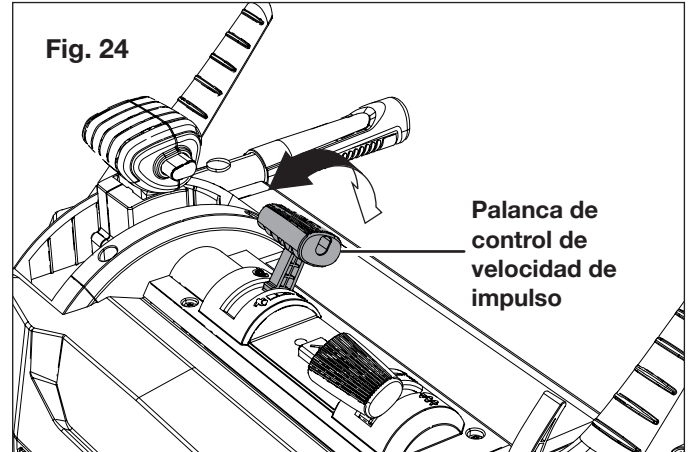
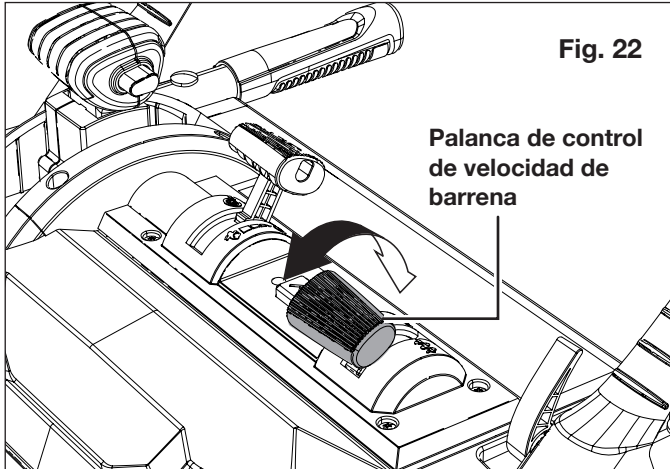
2. Levante el interruptor de seguridad y luego apriete el gatillo de barrena contra el manillar izquierdo (Fig. 21). La barrena empezará a girar y a despejar nieve.



**NOTA:** el gatillo de barrena deberá estar activado antes que el gatillo de impulso para que se empiece a retirar nieve.

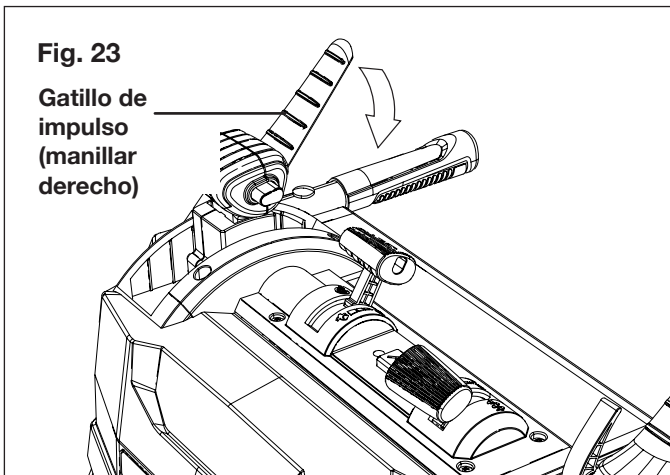
3. Use la palanca de control de velocidad de barrena para lograr una velocidad de despeje cómoda (Fig. 22).





**¡IMPORTANTE!** NO SOBRECARGUE la capacidad de la unidad intentando retirar nieve a una velocidad demasiado alta. Use velocidades bajas para despejar nieve profunda o compacta.

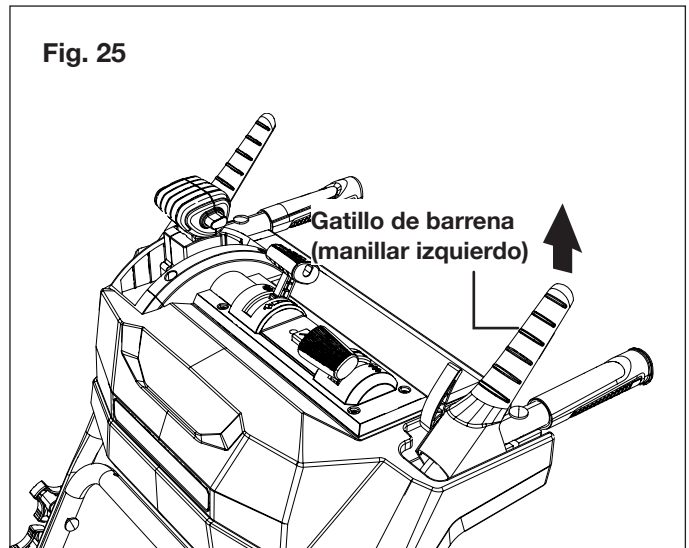
4. Apriete el gatillo de impulso contra el manillar derecho para que el quitanieve empiece a avanzar (Fig. 23). Cuando el quitanieve se mueva de forma constante, puede soltar el gatillo de impulso manteniendo apretado el gatillo de barrena para mantener el avance del quitanieve. Suelte el gatillo de barrena y el movimiento de impulso y el de despeje se detendrán.



**¡IMPORTANTE!** La velocidad de impulso puede ser modificada sin que el quitanieve se detenga.

### Apagado de la máquina

1. Suelte el gatillo de barrena. El motor de impulso y la barrena se detendrán (Fig. 25).
2. Espere a que todas las partes se hayan detenido por completo.
3. Retire las baterías.

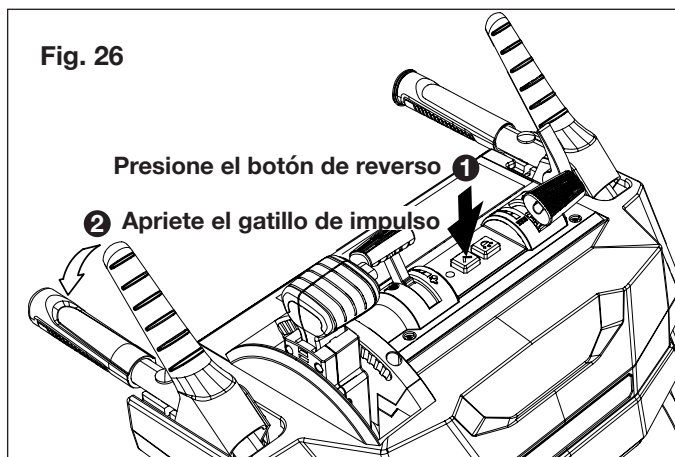


5. Use la palanca de control de velocidad de impulso y modifique dicha velocidad según su preferencia (Fig. 24).

## Desplazamiento en reversa

Tenga cuidado al poner en retroceso al quitanieve. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes de retroceder. Por motivos de seguridad, la máquina no puede despejar nieve al retroceder. Cuando el gatillo de barrena es activado durante el retroceso, la máquina se detendrá.

1. Antes de retroceder, detenga la máquina soltando ambos gatillos y espere a que todos los movimientos se hayan detenido por completo.
2. Presione el botón de reversa. La luz indicadora de reversa se encenderá y la máquina pasará al modo de reversa (Fig. 26).
3. Apriete el gatillo de impulso contra el manillar derecho para que el quitanieve empiece a retroceder (Fig. 26).



4. Durante el retroceso, evite apretar el gatillo de barrena. El quitanieve se detendrá si la barrena es activada durante el retroceso. Si esto ocurre, suelte ambos gatillos y apriete el botón de reversa para continuar retrocediendo.

**NOTA:** cuando el botón de reversa es presionado, el modo de reversa es activado durante 15 segundos. Si el gatillo de impulso no es apretado dentro de 15 segundos, el quitanieve saldrá del modo de reversa.

## Consejos de operación

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Objetos extraños, como piedras, vidrios rotos, clavos, alambres o cuerdas pueden ser recogidos y arrojados por el quitanieve, causando lesiones personales severas. Retire todos los objetos extraños del área a ser trabajada antes de operar el quitanieve.

La nieve se retira mejor tan pronto como sea posible luego de una nevada.

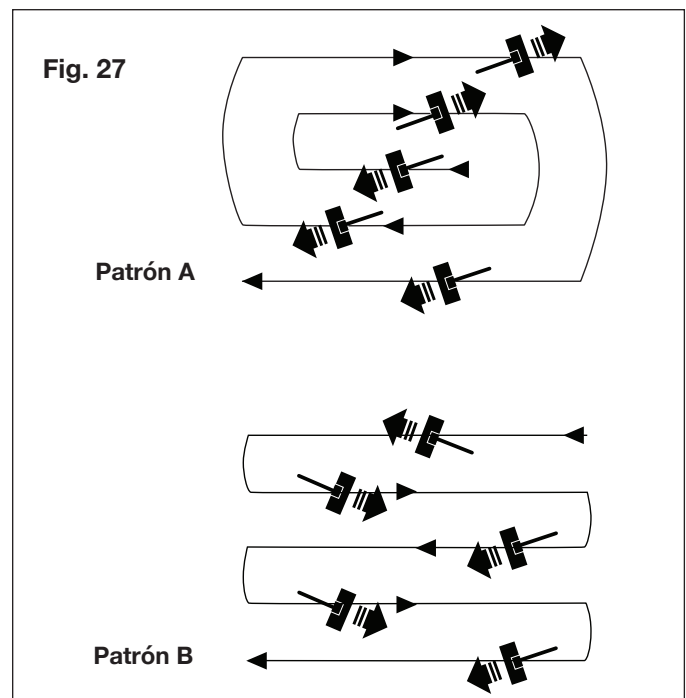
1. Mantenga el área de trabajo libre de objetos extraños que puedan ser arrojados por las hojas del rotor. Lleve a cabo una inspección completa del área, ya que algunos objetos pueden estar ocultos a la vista por la nieve que los rodea. Si el quitanieve golpea una obstrucción o recoge un objeto extraño durante su uso, detenga el quitanieve, retire las baterías, saque la obstrucción e inspeccione la el

quitanieve para ver si se ha dañado. Repare o reemplace cualquier parte dañada antes de volver a encender y operar el quitanieve.

2. Mantenga a las mascotas, niños y espectadores alejados del área de operación. Tenga en cuenta que el ruido normal de la máquina al ser encendida puede hacer difícil para usted oír a la gente acercarse.
3. En áreas más grandes se requiere un patrón definido de operación para despejar bien la nieve de un área. Estos patrones evitarán el lanzamiento de nieve en lugares no deseados, eliminando la necesidad de una segunda pasada para quitar nieve (Fig. 27).

Patrón A: lance la nieve hacia la derecha o izquierda, donde sea posible. Para áreas como una entrada larga para vehículos, es ventajoso empezar en el medio. Despeje desde un extremo al otro, lanzando nieve a ambos lados.

Patrón B: si la nieve puede solo ser lanzada a un lado del área a ser despejada, empiece en el lado opuesto.



4. Tenga en cuenta la dirección del viento. De ser posible, muévase en la misma dirección que el viento de manera que la nieve no sea lanzada contra el viento (y por tanto hacia su cara y por sobre la ruta recién despejada).
5. No empuje el quitanieve con demasiada fuerza. No exceda la capacidad de entrada o de lanzamiento de nieve.
6. Algunas partes del quitanieve se pueden congelar bajo condiciones de temperatura extremas. No intente operar el quitanieve con partes congeladas. Si las partes se congelan mientras el quitanieve está siendo usado, detenga el quitanieve, retire las baterías e inspecciónelo en busca de partes congeladas. Libere todas las partes

antes de volver a encender u operar el quitanieve. Nunca fuerce controles que se hayan congelado.

## Mantenimiento

Para ordenar partes de repuesto o accesorios genuinos del quitanieve inalámbrico iON100V-24SB de Snow Joe®, visite snowjoe.com o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de apagar el quitanieve y retirar las baterías antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento en su quitanieve.

### Consejos generales de mantenimiento

1. No intente reparar la máquina a no ser que usted tenga las herramientas e instrucciones apropiadas para desarmarla y repararla.
2. Inspeccione los pernos y tornillos en intervalos frecuentes para un ajuste correcto y asegurarse de que el quitanieve esté en una condición de trabajo segura.
3. Después de cada sesión de retiro de nieve, mantenga el quitanieve funcionando por unos minutos más para evitar que el rotor o la barrena se congelen. Apague el motor, espere a que todas las partes giratorias se hayan detenido por completo, extraiga las baterías, y retire el hielo y nieve residuales de la unidad.

### Cuidado apropiado de la batería y el cargador

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de lesiones personales, desenchufe siempre el cargador y retire la batería del cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento. Nunca desarme las baterías ni el cargador. Comuníquese con su distribuidor Snow Joe® + Sun Joe® o con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® para TODAS las reparaciones.

1. Para reducir el riesgo de daños y lesiones personales, nunca sumerja las baterías o el cargador en un líquido, ni permita que ningún líquido entre dentro de estos dispositivos.
2. Limpie de polvo y residuos los conductos de ventilación del cargador y los contactos eléctricos soplándolos con aire comprimido.
3. Use solo detergente suave en un paño húmedo para limpiar las baterías y el cargador, manteniendo el paño alejado de todos los contactos eléctricos. Ciertos agentes y solventes de limpieza son dañinos para los plásticos y otras partes aisladas. Algunos de estos incluyen gasolina, trementina, diluyente de laca, diluyente de pintura, solventes clorados para limpieza, amoníaco y detergentes caseros con amoníaco. Nunca use solventes inflamables o combustibles cerca de baterías, cargadores de baterías, o herramientas.
4. El cargador de baterías de iones de litio iON100V-RCH no tiene partes reparables.

## Compruebe la presión de los neumáticos

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Bajo ninguna circunstancia exceda las PSI (libras por pulgada cuadrada) recomendadas por el fabricante. Se deberá mantener la misma presión en ambos neumáticos para un óptimo rendimiento. Una presión excesiva puede causar que el ensamblado de rueda y neumático explote con una fuerza suficiente como para causar una lesión severa. Consulte la pared lateral del neumático para la presión recomendada.

Los neumáticos están inflados en exceso para propósitos de transporte. Compruebe la presión de los neumáticos antes de operar el quitanieve e infle o desinfe los neumáticos según sea necesario.

**Presión de neumáticos  
recomendada por el  
fabricante**

**20 PSI**

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Evite las lesiones personales. Una separación explosiva del neumático y las partes del borde es posible cuando son incorrectamente mantenidos:

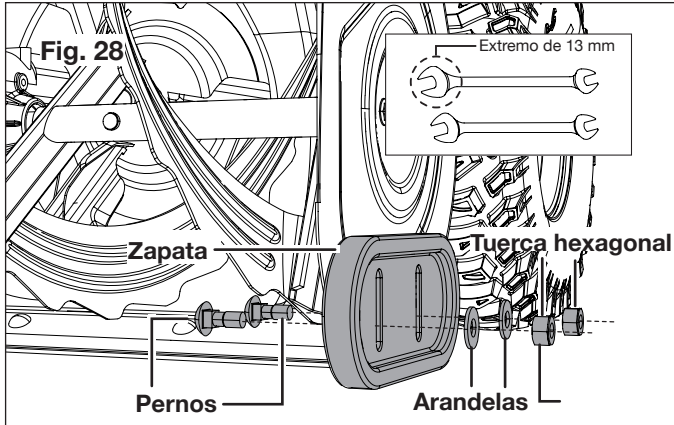
- No intente montar un neumático sin el equipo y la experiencia adecuados para realizar el trabajo.
- No infle los neumáticos por encima de la presión recomendada.
- No suelde o caliente un ensamblado de rueda y neumático. El calor puede causar un aumento en la presión de aire, resultando en una explosión. La soldadura puede debilitar estructuralmente la rueda o deformarla.
- No se pare frente o sobre el ensamblado de la rueda durante el inflado. Use un regulador de aire con gancho sujetador y una manguera lo suficientemente larga como para permitirle estar en un lado.

## Reemplazo de zapatas

Las zapatas en la parte inferior del quitanieve están sujetas a desgaste. Deben ser inspeccionadas periódicamente y reemplazadas de ser necesario.

Para reemplazar las zapatas:

1. Coloque la unidad en una superficie dura, plana, suave y nivelada.
2. Usando la llave de tuercas de 13 mm incluida, retire las cuatro tuercas hexagonales (dos en cada lado), arandelas y pernos que aseguran las zapatas al quitanieve (Fig. 28).

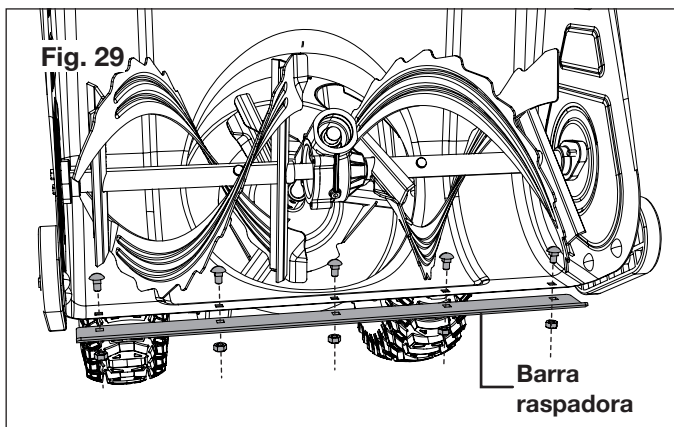


3. Instale las nuevas zapatas ajustando los cuatro juegos de tuercas hexagonales, arandelas y pernos en cada lado, pero deje que las zapatas se muevan para ajustar la altura.
4. Deslice las zapatas a una superficie plana. Permita una altura de  $\frac{1}{8}$  plg (3 mm) entre la barra raspadora y una superficie dura y lisa. Permita una altura de  $\frac{1}{4}$  plg (30 mm) entre la barra raspadora y una superficie de grava o dispareja.

**NOTA:** mantenga la carcasa nivelada ajustando las zapatas a la misma altura.

5. Vuelva a apretar los cuatro juegos de tuercas hexagonales y pernos en ambos lados.

## Reemplazo de la barra raspadora

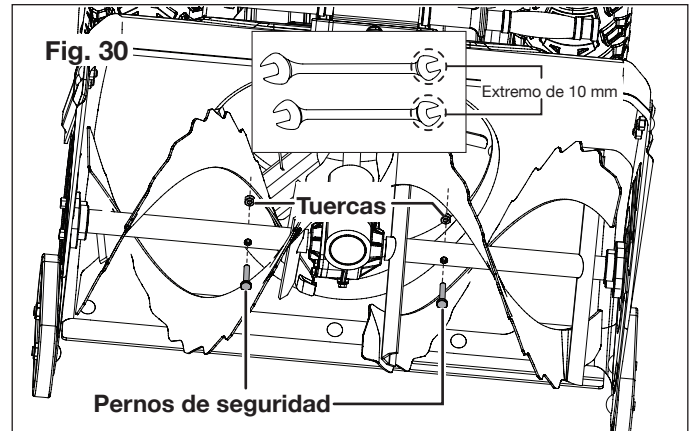


**¡IMPORTANTE!** El desgaste excesivo de la barra raspadora causará un daño a la carcasa del rotor/barrena.

Para reemplazar la barra raspadora:

1. Coloque la unidad en una superficie dura, plana, suave y nivelada.
2. Saque la barra raspadora gastada del quitanieve retirando las cinco tuercas hexagonales y pernos que la retienen en su lugar (Fig. 29).
3. Instale la nueva barra raspadora y ajústela firmemente al quitanieve con las cinco tuercas hexagonales y pernos.

## Reemplazo de pernos de seguridad



La barrena está asegurada a su eje con pernos de seguridad y tuercas. Si la barrena golpea un objeto extraño o se atasca con hielo, el quitanieve está diseñado de manera que los pernos se puedan cizallar. Si la barrena no gira, vea si los pernos se han cizallado.

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Solo use los pernos de seguridad del fabricante para su reemplazo. El uso de cualquier otro tipo de perno de seguridad puede resultar en un severo daño a la unidad e invalidar la garantía. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para recibir asistencia.

De vez en cuando un objeto extraño puede entrar a la carcasa del rotor/barrena y atascar la barrena, rompiendo los pernos de seguridad que aseguran la barrena al eje. Esto permite que la barrena gire libremente en el eje, lo cual puede evitar daños a la caja de engranajes y sus componentes.

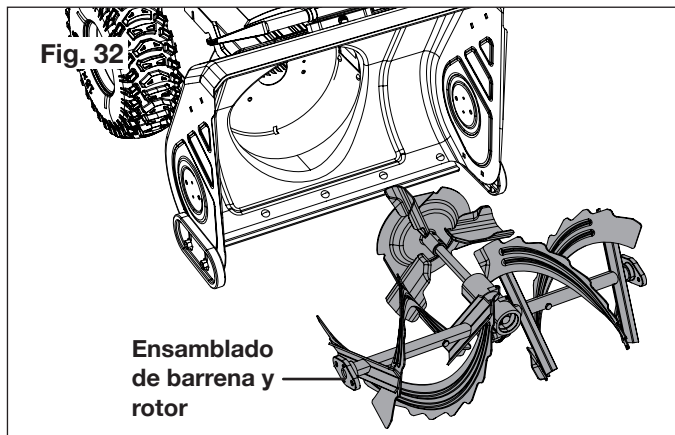
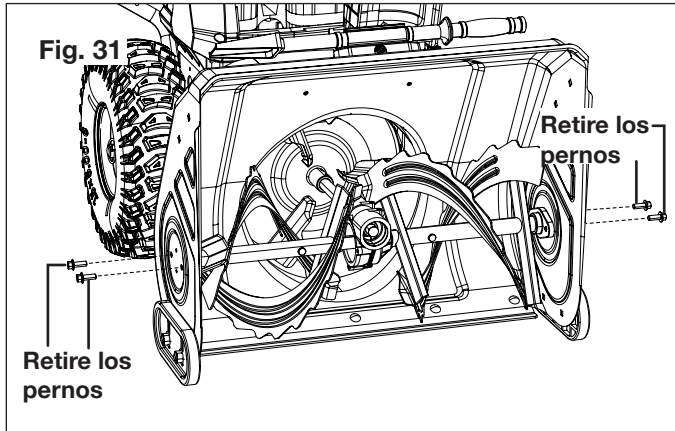
**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Apague siempre el motor del quitanieve y retire las baterías antes de reemplazar los pernos de seguridad.

1. Alinee los orificios de perno de seguridad en la barrena con los orificios de perno de seguridad en el eje.
2. Introduzca el perno de seguridad a través del orificio. Si el perno de seguridad estaba roto, esta acción sacará el pedazo restante de dentro del eje (Fig. 30).
3. Asegure los pernos de seguridad con las tuercas empleando el extremo de 10 mm de una de las dos llaves de tuercas (Fig. 30).

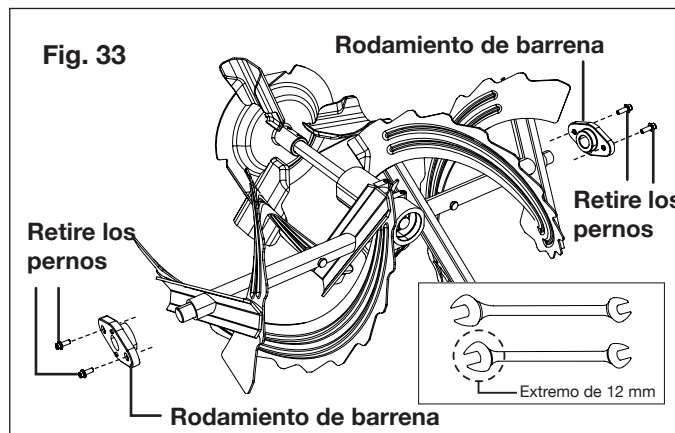
## Reemplazo de las hojas de barrena

1. Desarme el ensamblado de barrena y rotor retirando los pernos de los lados de la carcasa de barrena con el extremo de 12 mm de la llave de tuercas (Fig. 31), y saque el ensamblado de barrena y rotor (Fig. 32).

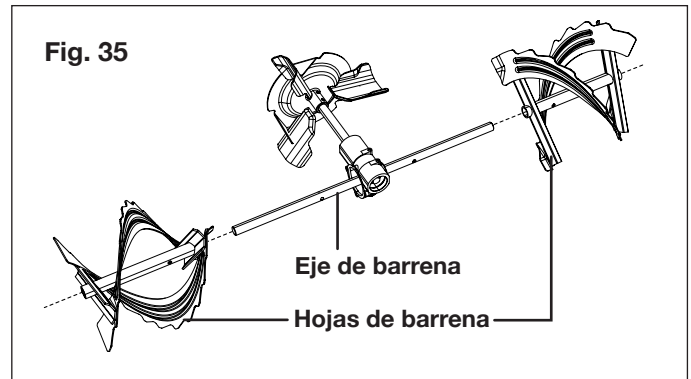
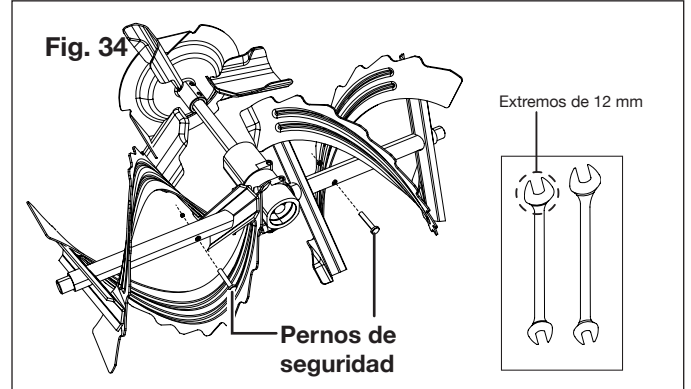




2. Empleando el extremo de 12 mm de la llave de tuerca, retire los pernos usados para asegurar los rodamientos de barrena, y luego retire los rodamientos de barrena en ambos lados (Fig. 33).



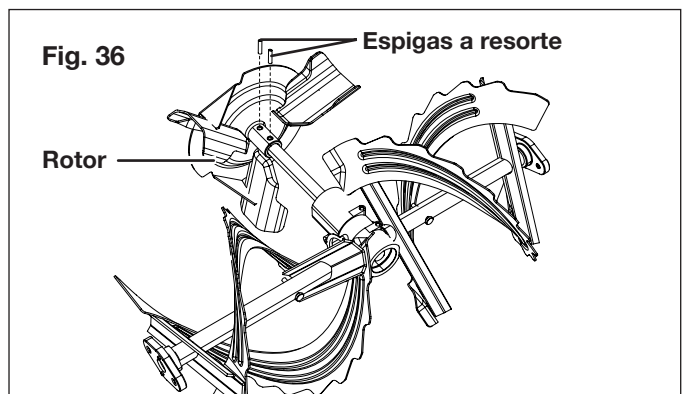
3. Retire los dos juegos de pernos de seguridad y tuercas de las hojas de barrena con el extremo de 12 mm de una de las dos llaves de tuercas. Las hojas de barrena deben ser capaces de ser retiradas del eje de barrena (Figs. 34 y 35).



4. Instale las hojas de barrena de repuesto siguiendo los pasos anteriores en orden inverso.

## Reemplazo del rotor

1. Para retirar el rotor, desarme el ensamblado de barrena y rotor retirando los pernos de los lados de la carcasa de barrena con el extremo de 12 mm de la llave de tuercas (Fig. 31), y saque el ensamblado de barrena y rotor (Fig. 32).
2. Desarme el rotor gastado del eje del rotor retirando las dos espigas a resorte (Fig. 36).



3. Instale el rotor de repuesto siguiendo los pasos anteriores en orden inverso.

# Lubricación

## Eje de barrena

Retire los pernos de seguridad de los ejes de barrena por lo menos una vez por temporada. Rocíe lubricante dentro del eje y alrededor de los rodamientos en cada extremo del eje.

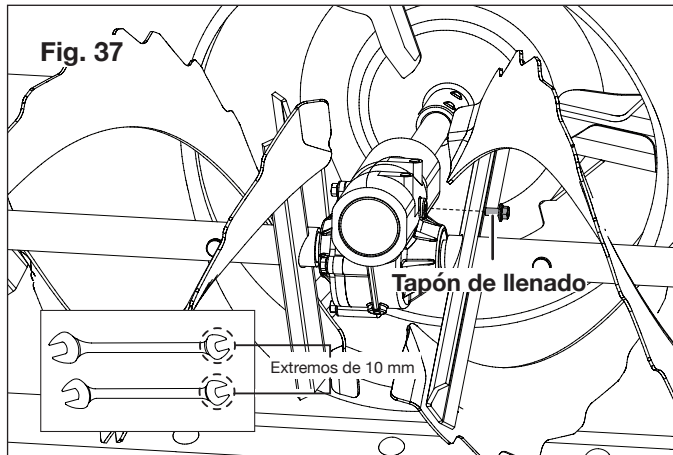
## Caja de engranajes de barrena

La caja de engranajes está llena al nivel correcto en la fábrica. No se requerirá lubricante adicional en las primeras 150 horas de funcionamiento a menos que haya evidencia de fugas.

Cualquier trabajo en la estructura interna de la barrena requiere de una experiencia específica y herramientas especiales. Por motivos de seguridad le recomendamos contactar a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llamar a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Para llenar la caja de engranajes, siga las instrucciones a continuación cada 150 a 200 horas de operación:

1. Retire el tapón de llenado con el extremo de 10 mm de una de las llaves de tuercas. Inyecte grasa sintética de bajas temperaturas para uso general en el orificio de llenado. Vuelva a colocar el tapón de llenado. (Fig. 37).



**¡IMPORTANTE!** Limpie cada conector antes y después de la lubricación. No limpie el tapón de llenado de caja de engranajes. Limpiar el tapón de llenado de caja de engranajes puede retirar el sellador de roscas y causar fugas.

# Almacenamiento

1. Examine el quitanieve inalámbrico cuidadosamente y compruebe que no haya partes gastadas, sueltas o dañadas. En caso de necesitar una reparación o reemplazar una parte, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener asistencia.
2. Limpie el quitanieve antes de guardarlo o transportarlo. Asegúrese de sujetar la unidad durante su transporte.
3. Retire las baterías del quitanieve inalámbrico antes de guardarlo.
4. Guarde el quitanieve inalámbrico en interiores, en un lugar seco y bajo llave, lejos del alcance de los niños para prevenir daños o un uso no autorizado.

## Almacenamiento de la batería y el cargador fuera de temporada

1. No exponga sus baterías o cargador al agua o lluvia, ni permita que se mojen. Esto podría dañar permanentemente las baterías y el cargador. No use aceites o solventes para limpiar o lubricar sus baterías ya que sus cubiertas de plástico pueden tornarse quebradizas y romperse, causando graves lesiones personales.
2. Guarde las baterías y el cargador a una temperatura ambiente, lejos de la humedad. No los guarde en lugares húmedos donde los terminales se puedan corroer. Como con cualquier otro tipo de batería, puede ocurrir una pérdida permanente de capacidad si la batería es almacenada por largos periodos de tiempo a elevadas temperaturas, como a más de 120°F (49°C).
3. Las baterías de la serie iON100V mantienen su carga durante el almacenamiento por más tiempo que otras baterías. Como costumbre, es mejor desenchufar el cargador y retirar la batería cuando no estén siendo usados. Recargue las baterías cada seis meses al 50% de su capacidad (dos luces encendidas) durante el almacenamiento fuera de temporada para mantener un rendimiento óptimo de la batería.

## Precaución y eliminación de las baterías

Deshágase de sus baterías de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales. Para encontrar lugares de reciclaje, comuníquese con un servicio de reciclaje en su localidad.

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Incluso las baterías descargadas contienen algo de energía. Antes de deshacerse de estas, use cinta aislante para cubrir los terminales y evitar que la batería haga cortocircuito, lo cual puede causar una explosión o incendio.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de lesiones personales o explosión, nunca queme ni incinere una batería incluso si está dañada, inservible o completamente descargada. Al ser quemada, los humos y materiales tóxicos son lanzados a la atmósfera circundante.

1. Las baterías varían de acuerdo al dispositivo. Consulte su manual para obtener la información específica.
2. Instale solo nuevas baterías del mismo tipo en su producto (donde corresponda).
3. No insertar las baterías con la polaridad correcta, tal como se indica en el compartimiento de la batería o en el manual, puede reducir el ciclo de vida útil de las baterías o causar fugas en estas.
4. No combine baterías nuevas con antiguas.
5. No combine baterías alcalinas, estándar (de zinc-carbono) o recargables (de níquel-cadmio, de níquel-hidruro metálico o de iones de litio).
6. No arroje las baterías al fuego.
7. Las baterías deben ser recicladas o desechadas según los reglamentos locales y estatales.

## Servicio y soporte

Si su quitanieve inalámbrico Snow Joe® iON100V-24SB requiere servicio o mantenimiento, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

## Modelo y número de serie

Al comunicarse con la empresa, ordenar partes de repuesto o programar una reparación en un centro autorizado, usted necesitará proporcionar el modelo y número de serie, los cuales se encuentran en la etiqueta ubicada en la carcasa de la unidad. Copie estos números en el espacio proporcionado a continuación.

Registre los siguientes números que se encuentran en la carcasa o mango de su nuevo producto:

Modelo:

| i | O | N | 1 | 0 | 0 | V | - | 2 | 4 | S | B | | | | | | | |

N° de serie:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## iON100V-RCH

### Federal Communications Commission (Comisión Federal de Comunicaciones o FCC):

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Cualquier cambio o modificación a esta unidad no aprobado expresamente por la parte responsable por el cumplimiento puede hacer que el usuario pierda el derecho de utilizar el equipo.

#### Dispositivo Clase B:

**NOTA:** este equipo ha sido probado y cumple con los límites de la Clase B de dispositivos digitales, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones radiofónicas.


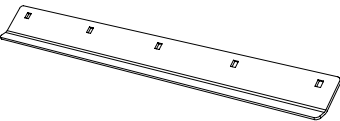
No obstante, no hay garantía alguna de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

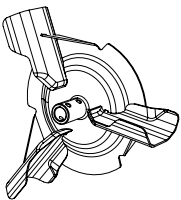
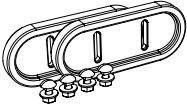
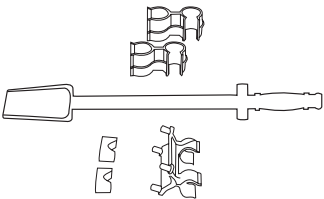
Si este equipo llegara a causar una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión (la cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo), se recomienda que el usuario trate de corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente correspondiente a un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consultar con un comerciante o con un técnico experimentado de radio y televisión.

## 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 quitanieve inalámbrico. Comuníquese con Snow Joe® + Sun Joe® si tiene dudas sobre si es seguro usar una parte de repuesto o accesorio en particular con su quitanieve inalámbrico. El uso de cualquier otro accesorio o parte puede ser peligroso y causar lesiones personales o daños mecánicos.

Accesorio	Descripción	Modelo
<p>1</p> 	<p>Batería de iones de litio de 100 V y 5 Ah</p> <p><i>Tiempo máximo de carga de batería: 100 min</i></p> <p><i>Tiempo máximo de duración de batería: 25 min con dos baterías (Despeja hasta 298.7 m<sup>2</sup> de nieve de hasta 7.6 cm)</i></p> <p><b>NOTA: el quitanieve requiere dos baterías iON100V-5AMP para funcionar.</b></p>	<p>iON100V-5AMP</p>
<p>2</p> 	<p>Cargador rápido de batería de 100 V</p>	<p>iON100V-RCH</p>
<p>3</p> 	<p>Barrenas iON100V-24SB</p>	<p>iON100V-24AUGER</p>
<p>4</p> 	<p>Barra raspadora de repuesto iON100V-24SB</p>	<p>iON100V-24SBAR</p>

Accesorio	Descripción	Modelo
	Rotor de repuesto iON100V-24SB	iON100V-24IMPELLER
	Juego de zapatas de repuesto iON100V-24SB	iON100V-24SK
	Herramienta universal de limpieza de conducto de quitanieve	SJCOT

**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](http://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).



## NOTAS

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



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

**POR SOBRE TODO**, en Snow Joe, LLC (“Snow Joe”) estamos dedicados a usted, nuestro cliente. Nos esforzamos por hacer que su experiencia sea lo más placentera posible. Desafortunadamente, hay veces en que un producto Snow Joe®, Sun Joe®, o Aqua Joe® (el “Producto”) no funciona o sufre un desperfecto bajo condiciones normales de operación. Creemos que es importante que usted sepa que puede confiar en nosotros. Es por eso que tenemos esta Garantía Limitada (la “Garantía”) para nuestros Productos.

### **NUESTRA GARANTÍA:**

Snow Joe garantiza que sus Productos motorizados y no motorizados, nuevos y genuinos, están libres de defectos materiales o de mano de obra al ser usados en tareas domésticas normales durante un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra por parte del comprador original y usuario final, cuando este último los compra a través de Snow Joe o un vendedor autorizado por Snow Joe y ha obtenido un comprobante de compra. Ya que Snow Joe no puede controlar la calidad de sus Productos vendidos por vendedores no autorizados, a menos que la ley lo prohíba esta Garantía no cubre Productos adquiridos a través de vendedores no autorizados. Si su Producto no funciona, o hay un problema con una parte específica que está cubierta por los términos de esta Garantía, Snow Joe elegirá entre: (1) enviarle una parte de repuesto gratuita; (2) reemplazar el Producto con uno nuevo o similar sin costo alguno; o (3) reparar el Producto. ¡Un excelente soporte!

**Esta Garantía le da derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos según el Estado.**

### **REGISTRO DEL PRODUCTO:**

Snow Joe le recomienda enfáticamente registrar su Producto. Usted puede registrar su Producto en línea visitando [snowjoe.com/register](http://snowjoe.com/register), 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](mailto:help@snowjoe.com). Si usted no registra su Producto sus derechos de garantía no disminuirán; sin embargo, registrar su Producto permitirá que Snow Joe le pueda atender mejor si usted tiene alguna necesidad como cliente.

### **¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA?**

Esta Garantía es otorgada por Snow Joe al comprador original y propietario original del Producto.

### **¿QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO?**

Esta Garantía no se aplica si el Producto ha sido usado de forma comercial o en aplicaciones no domésticas o de alquiler. Esta Garantía tampoco se aplica si el Producto fue adquirido desde un vendedor no autorizado. Esta garantía tampoco cubre cambios cosméticos que no afecten el funcionamiento del Producto. Las partes desgastables como correas, brocas y cuchillas no están cubiertas por esta Garantía, y pueden ser compradas visitando [snowjoe.com](http://snowjoe.com) o llamando al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.



[snowjoe.com](https://snowjoe.com)