



# QUITANIEVE ELÉCTRICO

53 CM | 14 A

MANUAL DEL OPERADOR

Una división de Snow Joe®, LLC

Modelo SJ624E-ES

Forma N° SJ-SJ624E-ES-880S-MR1

## ¡IMPORTANTE!


### Instrucciones de seguridad

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


Cualquier artefacto eléctrico puede ser peligroso si se usa incorrectamente. Algunas de las precauciones de seguridad que aparecen en este manual se aplican a muchos artefactos. Otras advertencias son específicas al uso de este quitanieve. Conserve este manual para futuras referencias.

### ¡ADVERTENCIAS generales de seguridad!

Usted y cualquier otro operador de este quitanieve deberán leer, entender y seguir estas instrucciones en su totalidad, y debe volver a leerlas al inicio de cada temporada de nieve. No seguir todas las instrucciones puede causar un CHOQUE ELÉCTRICO, INCENDIO y/o LESIONES PERSONALES GRAVES.

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 la operación requiere ATENCIÓN, PRECAUCIÓN y CAUTELA especiales.

- 1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.**  
Las áreas de trabajo abarrotadas y las áreas oscuras provocan accidentes.
- 2. No opere el quitanieve en una atmósfera explosiva,** como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender los polvos o gases.
- 3. Mantenga a las mascotas, niños y espectadores alejados del área de trabajo.** Tenga en cuenta que el ruido normal de la máquina al funcionar puede hacer difícil para usted oír a la gente acercarse. Los visitantes deben usar gafas de seguridad y ser mantenidos a una distancia segura, lejos del área de trabajo. No permita que los espectadores toquen el quitanieve o el cable de extensión.
- 4. 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.

- 5. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra** (es decir, tuberías de agua en cielorraso o subterráneas, radiadores, cocinas, refrigeradores, hornos microondas o estructuras externas de equipos calefactores). Tome las precauciones necesarias para evitar un choque eléctrico. Hay un mayor riesgo de un choque eléctrico si su cuerpo está conectado a tierra.
- 6. No maltrate el cable.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes en movimiento. Nunca jale el quitanieve por su cable, ni tire de éste para desconectarlo del tomacorriente. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de un choque eléctrico.
- 7. Reemplace o repare apropiadamente los cables dañados.** Si el cable se daña de cualquier manera mientras está enchufado en el tomacorriente de pared, tire inmediatamente del enchufe del cable de extensión y retírelo del tomacorriente.
- 8. El contacto con el agua durante la operación del quitanieve puede resultar en un choque eléctrico y graves lesiones personales.** No use el quitanieve en lugares húmedos o mojados, ni bajo la lluvia. No toque el enchufe o el artefacto con las manos mojadas ni mientras esté parado sobre agua.
- 9.  ¡ADVERTENCIA! Use cables de extensión de los siguientes tipos: SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-A o SJTOWA.** Estos cables están especificados para uso en exteriores y reducen el riesgo de un choque eléctrico.
- 10. Mueva el interruptor a la posición de apagado y desconecte el cable de alimentación antes de realizar en el quitanieve cualquier ajuste, inspección, mantenimiento, reparación, cambio de accesorios o limpieza. Siga el mismo procedimiento si otras condiciones peligrosas están presentes durante la operación.** Cualquier ajuste a la unidad debe ser llevado a cabo después de que las partes giratorias dentro del quitanieve se hayan detenido por completo. Todas estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de un encendido accidental de la herramienta.
- 11. Si usted ve que el cable de alimentación principal o el cable de extensión están dañados, desconecte la alimentación y desconecte el enchufe del receptáculo inmediatamente.** Repare el cable o reemplácelo de ser necesario.
- 12. Al reemplazar cualquiera de las partes, usted debe seguir estrictamente las instrucciones y procedimientos descritos en este manual del operador.** 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 mecánica.

13. **No mueva ni transporte el quitanieve cuando el enchufe esté conectado al receptáculo de alimentación y el interruptor esté en la posición de encendido.**
14. **Si usted nota que la unidad no está funcionando correctamente, u oye sonidos anormales provenientes del motor, detenga la máquina, desconéctela inmediatamente de su fuente de alimentación y comuníquese con 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).**

## Seguridad eléctrica

1. Un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) deberá proteger al(a los) circuito(s) o tomacorriente(s) a ser utilizado(s) para el quitanieve. Hay receptáculos disponibles con protección incorporada GFCI y pueden ser utilizados para esta medida de seguridad.
2. Para evitar un choque eléctrico, emplee solo cables de extensión adecuados para uso en exteriores, tales como SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A o SJTOW-A.

Antes del uso, verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones. Asegúrese de usar un cable de extensión lo suficientemente fuerte como para poder transportar toda la electricidad que su equipo consumirá. Un cable de extensión demasiado fino causará una caída de tensión de alimentación produciendo pérdida de potencia y recalentamiento.

3. Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, este artefacto posee un enchufe polarizado (es decir, una pata es más ancha que la otra). Use este artefacto solo con un cable de extensión polarizado y aprobado por UL, CSA o ETL para uso en exteriores y todo tipo de clima. El enchufe del artefacto encajará en el receptáculo del cable de extensión polarizado de una sola manera.

Si el enchufe del artefacto no entra por completo dentro del receptáculo del cable de extensión, invierta las clavijas del enchufe. Si el enchufe aún no encaja dentro del receptáculo del cable de extensión, obtenga un cable de extensión polarizado correcto. Un cable de extensión polarizado requerirá el uso de un tomacorriente polarizado de pared. El enchufe del cable de extensión encajará en el tomacorriente polarizado de la pared de una sola manera. Si el enchufe no entra por completo dentro del tomacorriente de la pared, invierta las clavijas del enchufe. Si el enchufe aún no encaja en el tomacorriente, comuníquese con un electricista calificado para la instalación de un tomacorriente de pared apropiado. No modifique el enchufe del artefacto, el receptáculo del cable de extensión, ni el enchufe del cable de extensión en ninguna forma.



## ADVERTENCIA



**Un choque eléctrico puede causar LESIONES PERSONALES SEVERAS o LA MUERTE. Tenga en cuenta estas advertencias:**

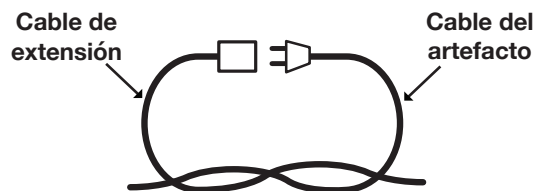
- No deje que ninguna parte del quitanieve eléctrico haga contacto con agua mientras esté funcionando. Si la máquina se moja mientras está apagada, séquela antes de encenderla.
- Use solo un cable de extensión aprobado por UL, CSA o ETL para uso en exteriores y todo tipo de clima.
- No use un cable de extensión de más de 100 pies (30 m).
- No toque el artefacto ni su enchufe con las manos mojadas ni mientras esté parado sobre agua. Usar botas de hule le dará algo de protección.

**TABLA DE CABLES DE EXTENSIÓN**

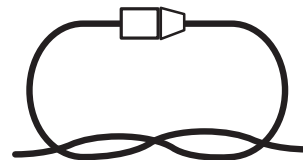
Longitud de cable:	Hasta 50 pies (15 m)	+50 pies - 100 pies (+15 m - 30 m)
Calibre mínimo de alambre (AWG):	14	12

4. Para evitar que el cable del artefacto se desconecte del cable de extensión al usarlo, haga un nudo con los dos cables tal como se muestra en el gráfico 1.

**Gráfico 1: método para asegurar el cable de extensión**



**(A) Ate el cable como se indica**



**(B) Conecte el enchufe y el receptáculo**

5. No maltrate el cable. Nunca jale el quitanieve tirando de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del enchufe. Mantenga el cable alejado del calor, aceite y bordes afilados.

## Seguridad personal

- 1. Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo y utilice su sentido común al operar el quitanieve. No use el quitanieve cuando esté cansado, enfermo, o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción puede resultar en lesiones personales severas.
- 2. Use vestimenta adecuada:** el uso de botas de goma brinda una protección adicional contra choques eléctricos. No use ropa suelta o joyas ya que pueden engancharse en las partes móviles. Use una gorra o protección para la cabeza con el fin de mantener su cabello alejado de las partes giratorias de la máquina. Las gafas protectoras ofrecen una mejor protección que las gafas comunes.
- 3. Las partes móviles presentan riesgos:** mantenga su rostro, cabello, vestimenta, pies y manos lejos de las partes móviles. Todos los protectores y accesorios de seguridad deben estar instalados apropiadamente antes de usar la unidad. Apague la máquina y desconecte el cable antes de tocar cualquier pieza que no sean los mangos ni el interruptor.
- 4. Superficies:** este quitanieve está diseñado para su uso sobre superficies pavimentadas. No lo use en grava, piedras u otras superficies pavimentadas a no ser que el quitanieve sea modificado para dichas superficies, de acuerdo con las instrucciones que aparecen en el manual de operador.
- 5. Evite encendidos accidentales:** asegúrese de que el interruptor esté en la posición de APAGADO antes de enchufar la unidad. No transporte el quitanieve con el dedo sobre el interruptor de encendido.
- 6. Posición del cuerpo:** mantenga con sus pies un balance y posición adecuados en todo momento. Coloque sus talones firmemente sobre el piso y agarre fuertemente el mango. Esté atento a superficies desniveladas y no se extienda demasiado. En caso de que usted se caiga o choque contra el quitanieve, inspeccione la unidad para detectar daños o resquebrajaduras. Al retroceder, tenga especial cuidado y evite obstáculos cerca de sus pies o detrás suyo para evitar tropezar y caer.
- 7. Si el quitanieve golpea un objeto, inmediatamente detenga el quitanieve, y luego inspecciónelo en busca de cualquier daño:** repare cualquier daño antes de reiniciar y operar el quitanieve.


## Instrucciones de seguridad para quitanieves de rodadura

- **Lea cuidadosamente el manual del operador:** entérese de las aplicaciones y limitaciones de su quitanieve; así como los peligros potenciales específicos relacionados con esta máquina. Esta máquina no debe utilizarse para trabajos para los que no se ha diseñado. De otro modo puede causar defectos mecánicos, daños serios o lesiones personales de consideración.
- **Inspección preliminar de la unidad:** inspeccione completamente la unidad antes de su uso. Asegúrese de que todas las partes estén seguras e instaladas correctamente. Si usted nota cualquier anomalía, no use la máquina hasta que haya sido reparada correctamente. Lleve a cabo una prueba la primera vez que use el quitanieve, o siempre después de haber reemplazado partes para asegurarse de que la unidad funcione correctamente.
- **Inspección preliminar del área:** limpie el área a ser trabajada antes de cada uso. Retire todos los objetos como rocas, vidrios rotos, clavos, alambres o cuerdas, los cuales pueden ser arrojados o enredarse dentro del quitanieve. Mantenga el área de trabajo libre de espectadores (especialmente niños), y mascotas.
- **Fuerza excesiva:** este quitanieve fue diseñado para responder a una velocidad determinada en diversas condiciones de nieve para una seguridad y rendimiento óptimos. No lo fuerce. Mantenga la presión constante.
- **Interruptor defectuoso:** no use el quitanieve si el interruptor no enciende ni apaga la máquina. Cualquier artefacto eléctrico que no pueda ser controlado por un interruptor no es seguro y deberá ser reparado.
- **Si se golpea un objeto:** si el quitanieve golpea accidentalmente un objeto, siga estos pasos:
  - i) Detenga el quitanieve y desenchúfelo del tomacorriente;
  - ii) Inspeccione la unidad en busca de daños; y
  - iii) Repare o reemplace cualquier parte dañada antes de volver a encender y operar el quitanieve.
- **Seguridad del conducto de descarga:** nunca apunte el conducto de descarga de nieve directamente al operador, a los espectadores, a vehículos o a ventanas. El chorro de nieve y los objetos extraños recogidos accidentalmente y lanzados por el quitanieve pueden causar daños materiales y lesiones personales severas. No use sus manos para desatascar el conducto de descarga. Detenga el motor antes de retirar residuos.
- **Posición de operación sosteniendo la máquina con las manos:** la operación del quitanieve sosteniéndolo con las manos es insegura.
- **Operación anormal:** si usted nota que el quitanieve está funcionando de forma inestable u oye ruidos anormales provenientes del motor, apáguelo, desconéctelo de su fuente de alimentación y contacte a un centro de servicio Snow Joe®+ Sun Joe® autorizado.

- **Control de ruido:** al usar el quitanieve, usted debe respetar las leyes y normas locales con respecto al control de ruido y la protección del medio ambiente. Para evitar perturbaciones de ruido, usted debe elegir a conciencia una hora de operación apropiada y tomar en cuenta las condiciones del entorno.
- **Cuando haya terminado de trabajar:** desenchufe el quitanieve de la fuente de alimentación cuando no esté en uso, al cambiar accesorios, y antes de llevar a cabo cualquier operación de mantenimiento.
- **Almacenamiento seguro:** guarde el quitanieve en interiores, en un área seca, después de cada uso. Manténgalo en un área bajo llave, a donde no puedan acceder niños ni personas no autorizadas. No guarde la máquina mientras esté conectada a la fuente de alimentación ya que esto puede causar daños y lesiones.
- **Mantenimiento para seguridad y durabilidad:** verifique que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya partes rotas y que no haya ninguna otra condición que pueda perjudicar el funcionamiento de la unidad. De estar dañada una parte, repárela o reemplácela antes de volver a usar el quitanieve. Use solamente partes de repuesto diseñadas específicamente para su modelo. Al reemplazar cualquier parte, usted debe seguir estrictamente las instrucciones y procedimientos descritos en este manual. 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 mecánica.  
¡Verifique siempre que estén ajustados todos los pernos, tuercas y perillas antes de usar el quitanieve!

# Símbolos de seguridad

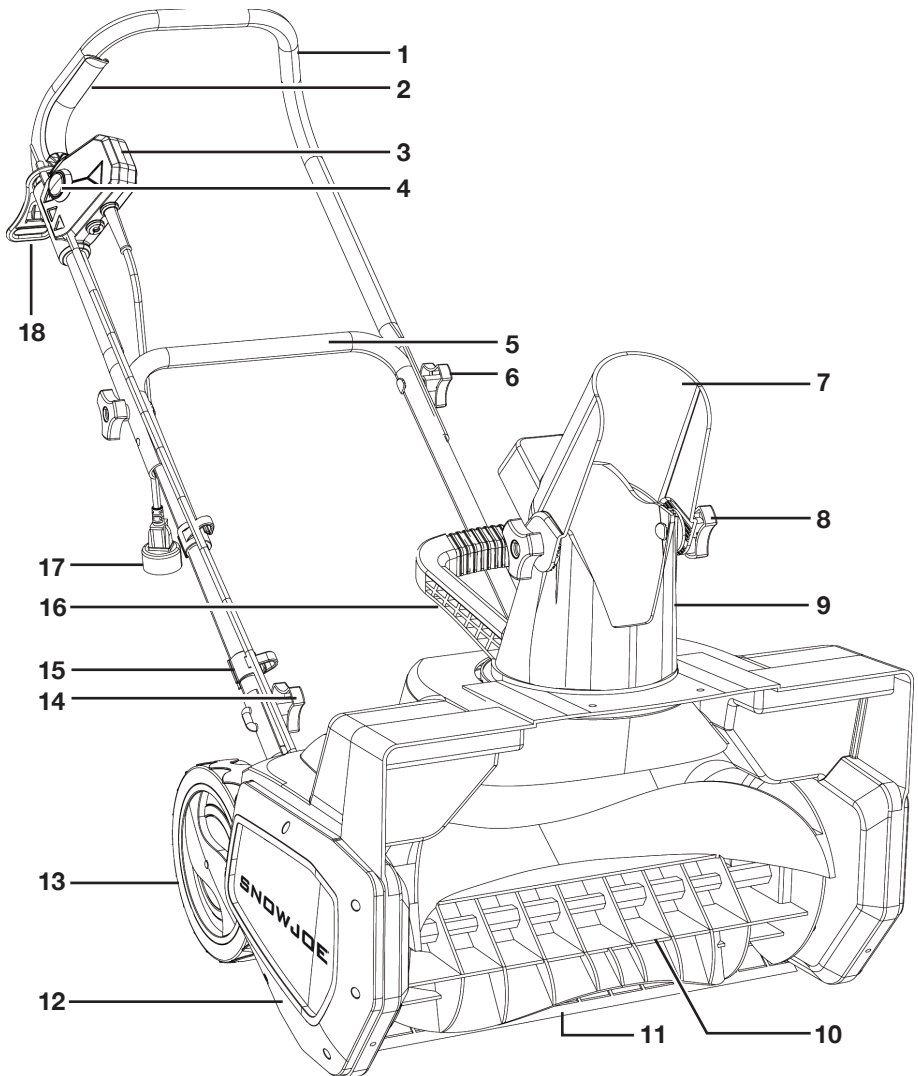
La siguiente tabla describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

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>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.
	Mantenga a los espectadores y niños a una distancia segura (al menos 33 pies [10 m]) del área de trabajo.		Use guantes protectores y calzado no deslizante al operar esta máquina y al manipular desechos.
	Mantenga a los transeúntes y niños alejados a una distancia segura.		La parte giratoria seguirá moviéndose durante varios segundos después de que usted haya apagado la máquina.
	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.
	Mantenga siempre el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, grasa o bordes afilados. Retire inmediatamente el enchufe del tomacorriente si el cable se daña o se enreda.		<b>¡ADVERTENCIA!</b> Apague la máquina y desconéctela de la fuente de alimentación antes de inspeccionarla, limpiarla, cambiarle accesorios o llevar a cabo cualquier otra tarea de mantenimiento en esta.
	Doble aislamiento.		

# Conozca su quitanieve

Lea cuidadosamente el manual del operador y las reglas de seguridad antes de operar su quitanieve eléctrico. 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. Estructura de mango superior
2. Palanca interruptora
3. Caja de interruptor
4. Botón de seguridad
5. Estructura de mango inferior
6. Perillas y pernos de mango superior (x2)
7. Deflector de conducto
8. Perillas y pernos de deflector de conducto (x2)
9. Conducto de descarga
10. Barrena
11. Barra raspadora
12. Cubierta lateral
13. Ruedas (x2)
14. Perillas de mango inferior + pernos J (x2)
15. Ganchos para cable (x2)
16. Empuñadura auxiliar
17. Cable del artefacto
18. Gancho de sujeción para cable de extensión



## Datos técnicos

Voltaje nominal .....	120 V CA, 60 Hz	Distancia máxima de lanzamiento.....	20 pies (6 m)
Motor .....	14 A	Capacidad máxima de retiro de nieve .....	770 lb/min (349 kg/min)
Velocidad sin carga .....	1,750 RPM ±10% RPM	Control direccional .....	Conducto ajustable 180°
Rotor .....	Barrena de dos palas	Peso .....	33.9 lb (15.4 kg)
Ancho de despeje .....	21 plg (53 cm)		
Profundidad de retiro de nieve .....	12 plg (30 cm)		

# Desembalaje

## La caja contiene:

- Quitanieve eléctrico
- Estructura de mango inferior
- Estructura de mango superior
- Deflector de conducto
- Perillas de mango/ perillas de deflector (x6)
- Pernos J (x2)
- Pernos de cabeza de hongo (x4)
- Arandelas de goma (x2)
- Manuales y tarjeta de registro

1. Retire cuidadosamente el quitanieve eléctrico y compruebe que todos los artículos anteriores estén incluidos.
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 de los materiales de embalaje hasta que usted esté listo para usar su quitanieve eléctrico. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales de acuerdo con los reglamentos de su localidad.

**¡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 representan un riesgo de asfixia!

## Ensamblado



### PRECAUCIÓN

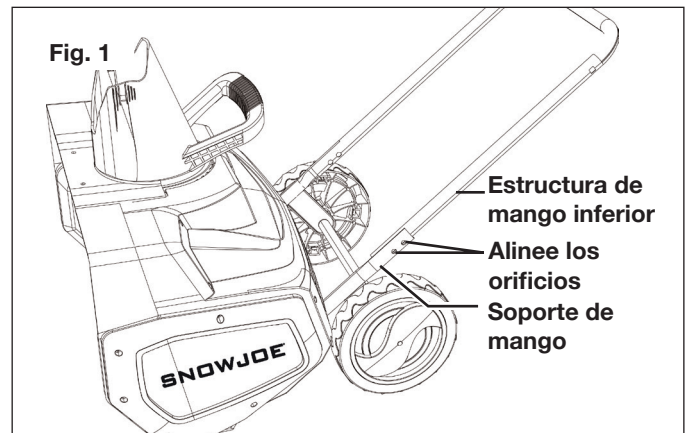


Inspeccione el cableado; el cual, de haber sido dañado durante el transporte, puede causar serios daños a su cuerpo durante el uso del equipo. Si se detecta o sospecha algún daño, no ensamble el artefacto. En su lugar, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para recibir asistencia.

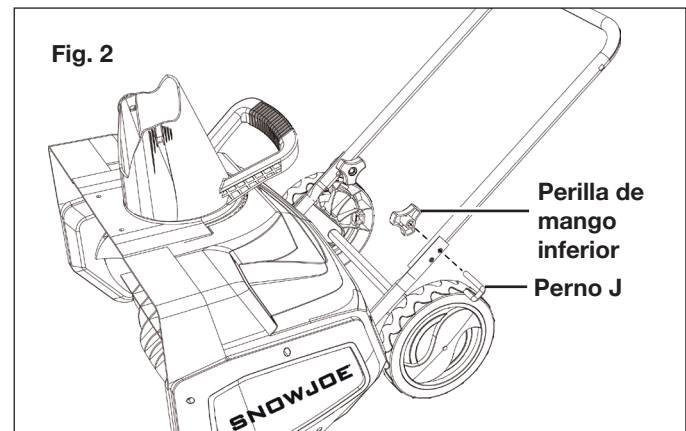
Ensamble el artefacto cuidadosamente, de tal manera que el cableado eléctrico no se dañe.

## Ensamblado de la estructura del mango

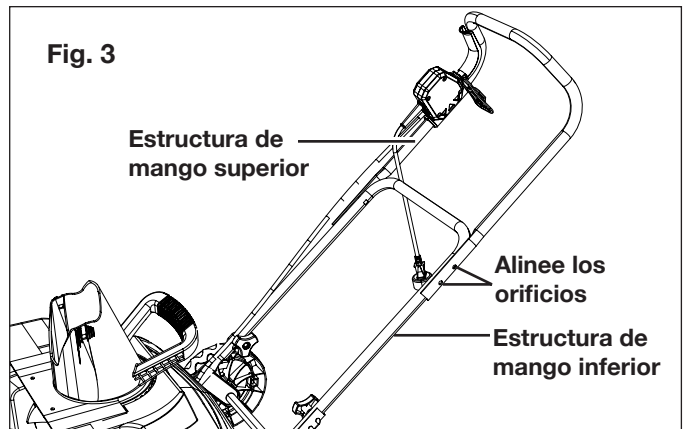
1. Alinee los orificios en el extremo de la estructura del mango inferior con los de los soportes del mango (Fig. 1).



2. Asegure la estructura del mango inferior a los soportes del mango con los dos juegos de perillas y pernos J, tal como se muestra (Fig. 2). Asegúrese de apretar bien las perillas.

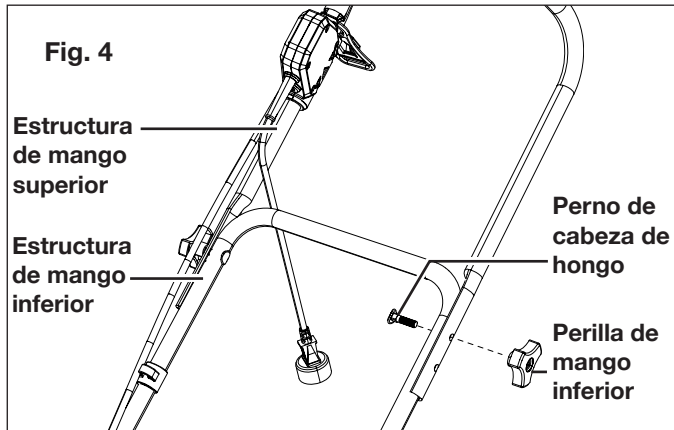


3. Alinee los orificios en el extremo de la estructura de mango superior con los de la parte superior de la estructura de mango inferior (Fig. 3).



- Asegure la estructura de mango superior a la estructura de mango inferior usando los dos juegos de perillas y pernos de cabeza de hongo tal como se muestra (Fig. 4). Asegúrese de apretar bien las perillas.

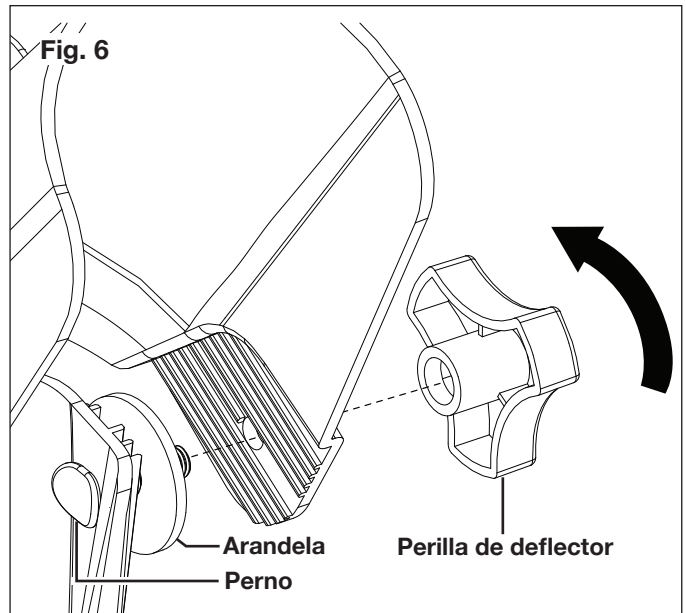
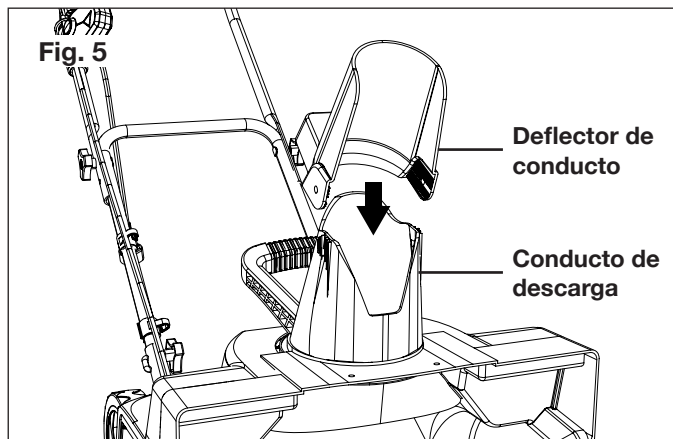
**NOTA:** hay dos orificios en la estructura de mango superior que son usados para ajustar la altura de los tubos. Si se prefieren tubos más largos, alinéelos con los orificios inferiores. Si se prefieren tubos más cortos, alinéelos con los orificios superiores.



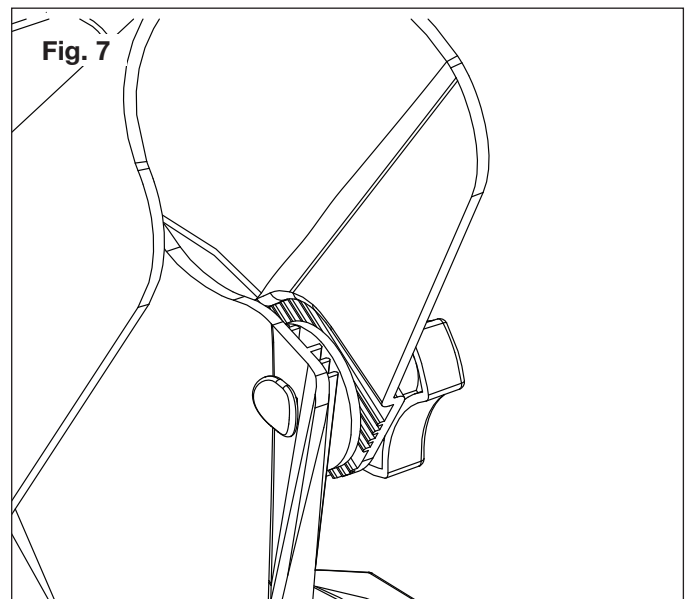
- Enganche el cable en los ganchos para cable del mango inferior para asegurarlo.

## Ensamblado del conducto de descarga

- Posicione el deflector de conducto sobre el conducto de descarga y alinee los orificios (Fig. 5). Coloque las arandelas entre el deflector y el conducto (Fig. 6).



- Apriete las perillas para asegurar el ensamblado (Fig. 7).



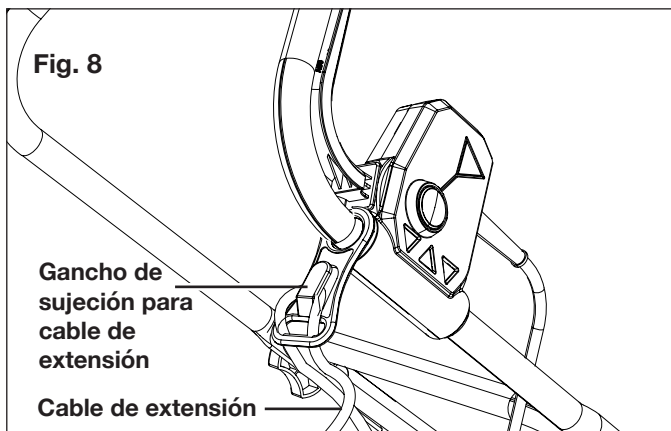
## Operación

**NOTA:** antes de usar esta máquina, asegúrese de que la fuente de alimentación que vaya a utilizar cumpla con las especificaciones indicadas en este manual. Antes de insertar el enchufe en el receptáculo, verifique que la barrena y la placa del quitanieve estén firmemente aseguradas con los tornillos, y que la placa esté de cara a la dirección correcta. Lleve a cabo un encendido de prueba para asegurarse de que la barrena gire libremente.

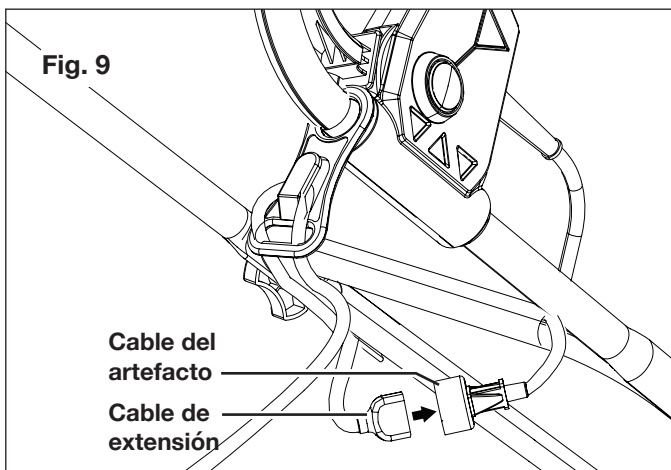


## Sujeción del cable de extensión

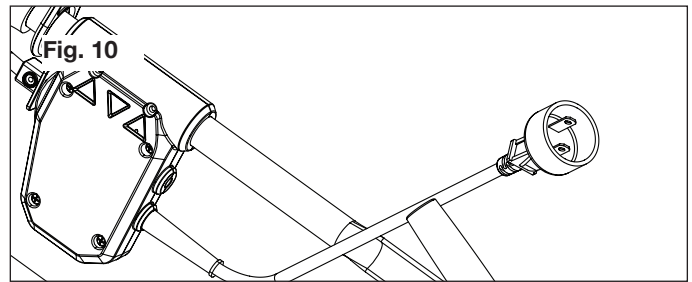
1. Para un uso seguro y eficiente de su quitanieve, utilice únicamente un cable de extensión certificado por UL, CSA o ETL y recomendado para uso al aire libre. Consulte la **tabla de cables de extensión** en la página 2.
2. Haga un bucle con el cable de extensión y empuje el bucle a través de la ranura en el gancho de restricción para cable de extensión. Posicione el bucle sobre el gancho y jale el cable de vuelta a través de la ranura (Fig. 8). Asegurar el cable de extensión de esta forma evitará que se desconecte de forma accidental de la fuente de alimentación durante la operación.



3. Inserte el extremo hembra del cable de extensión en el conector macho polarizado del artefacto (Fig. 9).



4. Note que el quitanieve tiene un conector macho polarizado, es decir que una pata en el conector es ligeramente más larga y ancha que la otra (Fig. 10). El extremo hembra del cable de extensión debe estar, del mismo modo, polarizado de tal manera que el cable de extensión encaje perfectamente en el conector del artefacto.



## ADVERTENCIA



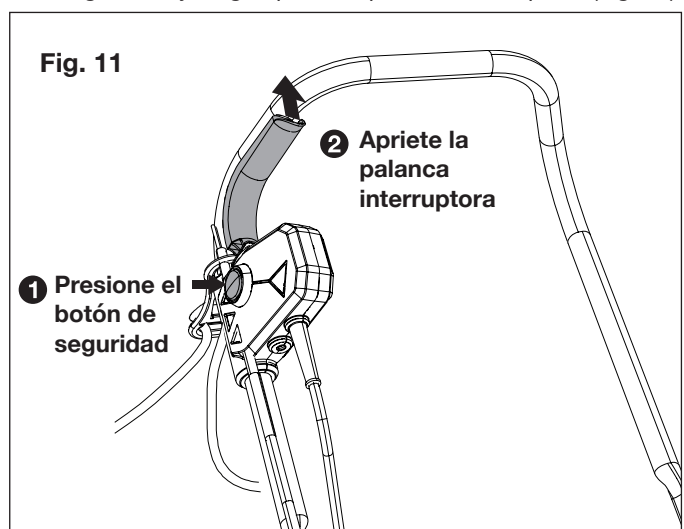
**Los cables de alimentación dañados representan un riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones personales severas.**

Antes de operar el quitanieve, examine cuidadosamente el cable de alimentación. Si el cable está dañado, no utilice el quitanieve. Reemplace o repare el cable dañado inmediatamente. Si necesita ayuda, comuníquese con un distribuidor 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).

## Encendido y apagado

**¡ADVERTENCIA!** La barrena empieza a girar inmediatamente después de que se encienda el quitanieve. Mantenga las manos y pies alejados de la barrena giratoria.

1. Para encender el quitanieve, presione el botón de seguridad, y luego apriete la palanca interruptora (Fig. 11).



2. Una vez que el quitanieve arranque, suelte el botón de seguridad y proceda con la operación.
3. Para apagar el quitanieve, suelte la palanca interruptora.

## Movimiento de la máquina y retiro de nieve



### 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.

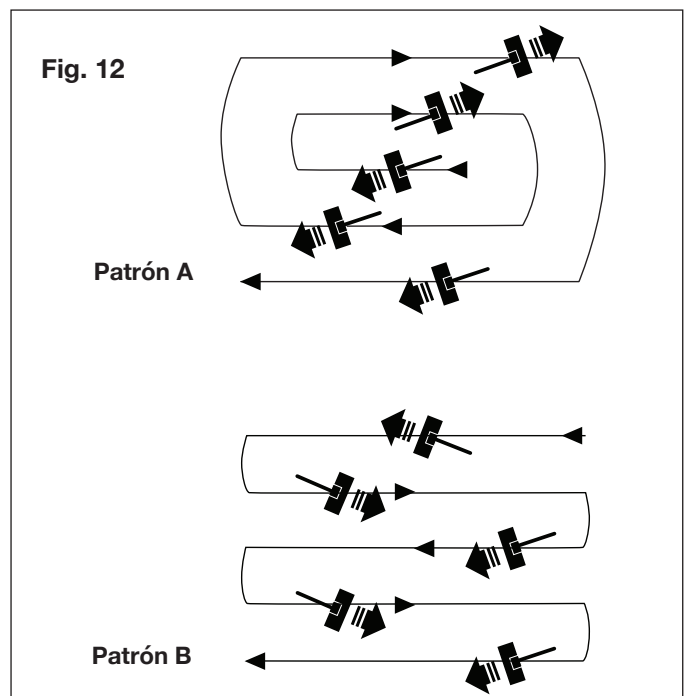
1. Mantenga el área de operación libre de objetos extraños que puedan ser arrojados por la barrena. Lleve a cabo una inspección completa del área, ya que algunos objetos pueden estar ocultos a la vista por la nieve que los rodea. Si el quitanieve golpea una obstrucción o recoge un objeto extraño durante su uso, detenga el quitanieve, desconecte el cable de extensión, retire la obstrucción e inspeccione la unidad para ver si se ha dañado. Repare o reemplace cualquier parte dañada antes de volver a encender y operar la unidad.
2. Mantenga a las personas y mascotas alejadas del área de trabajo. Tenga en cuenta que el ruido normal de la máquina al ser encendida puede hacer difícil para usted oír a la gente o mascotas acercarse.
3. Al mover el quitanieve, use las ruedas en un lado como punto de pivote. Incline ligeramente el quitanieve sobre este punto de pivote para moverlo hacia adelante o hacia atrás.
4. Empiece su ruta de limpieza cerca al tomacorriente y trabaje hacia afuera, lanzando la nieve en un movimiento hacia adelante y hacia atrás. Para limpiar en la dirección opuesta, mueva su cuerpo por sobre el cable y gire el quitanieve sobre sus ruedas. Asegúrese de superponer las rutas de limpieza.
5. 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 limpiada).
6. Mientras mueva el quitanieve, no tire del cable de alimentación violentamente ni lo arrastre bruscamente. El quitanieve deberá moverse dentro del rango que el cable pueda alcanzar de forma segura.
7. No empuje el quitanieve con demasiada fuerza. Usted debe empujar la máquina cuidadosamente y de forma uniforme, de acuerdo con el ritmo de trabajo de lanzamiento de la unidad.
8. No aplique una carga humana adicional al motor ya que puede causar daños al motor.
9. 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, desenchufe el cable de extensión e inspeccione las partes congeladas. Libere todas las partes antes de volver a encender u operar el quitanieve. Nunca fuerce los controles que se hayan congelado.

10. Al trabajar sobre piedras, grava o superficies sin pavimentar, evite lanzar materiales sueltos de superficie junto con la nieve empujando hacia abajo en el mango para levantar la barra raspadora en la base de la unidad por sobre las piedras o grava.
11. Para áreas más grandes, se requiere un patrón definido de operación para despejar bien un área con nieve. Estos patrones no solo evitarán el lanzamiento de nieve a lugares no deseados sino también evitarán un segundo retiro de nieve (Fig. 12).

Patrón A: lance la nieve hacia la derecha del lado izquierdo, donde sea posible. Para áreas como una entrada para vehículos larga, es ventajoso empezar en el medio. Despeje desde un extremo hacia el 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.



## Cambio de la dirección y altura de nieve lanzada



### ADVERTENCIA

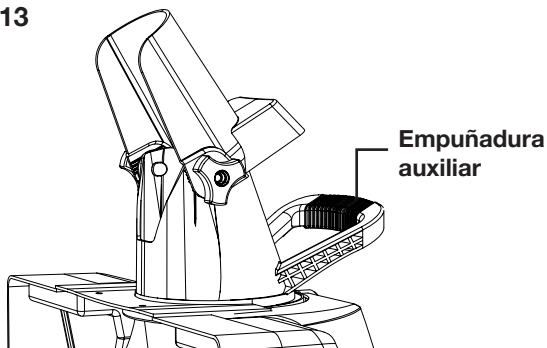


Nunca apunte el conducto de descarga de nieve al operador, espectadores, vehículos o ventanas cercanas. Los objetos extraños lanzados junto con la nieve accidentalmente por el quitanieve pueden causar daños materiales y lesiones personales severas.

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

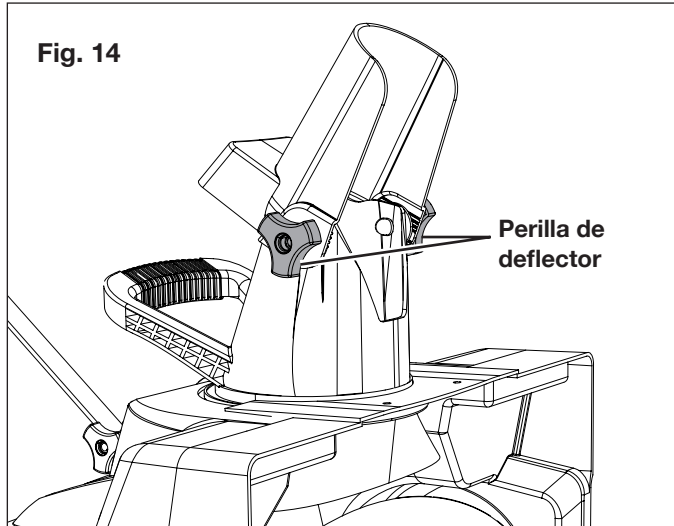
1. El conducto de descarga puede ser ajustado 180°. Simplemente sujete la empuñadura auxiliar y gire el conducto de descarga hacia la dirección deseada (Fig. 13).

Fig. 13



2. El deflector en la parte superior del conducto de descarga controla la altura del flujo de nieve. Afloje las perillas para levantar o bajar el deflector a la altura deseada de nieve que usted desee lanzar. Apriete las perillas para asegurar el deflector (Fig. 14).

Fig. 14



### ADVERTENCIA



Asegúrese de que el deflector del conducto se enganche y trabe completamente sobre el conducto de descarga. Una abertura entre el conducto de descarga y el deflector del conducto puede permitir que objetos extraños recogidos por el quitanieve sean lanzados en la dirección del operador, causando lesiones personales severas.

- No avance el deflector del conducto demasiado hacia adelante provocando que aparezca una abertura entre el deflector y el conducto de descarga.
- No apriete demasiado las perillas en el deflector del conducto.

## Mantenimiento



### ADVERTENCIA



Asegúrese de apagar el interruptor y desconectar el cable de extensión antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento en su quitanieve.

## Lubricación de por vida (motor y barrena)

La lubricación no es necesaria y puede dañar la unidad. El quitanieve ha sido lubricado en la fábrica para un uso de por vida antes de ser transportado.

## Consejos generales de mantenimiento

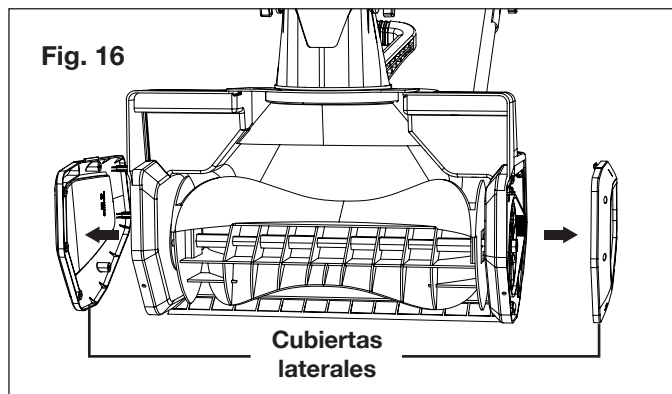
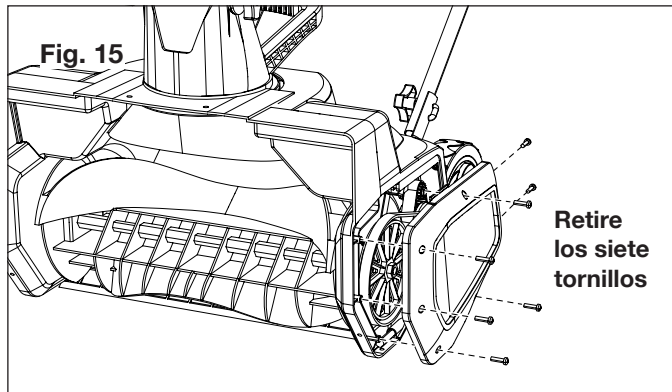
1. No intente reparar la máquina a no ser que usted tenga las herramientas e instrucciones apropiadas para desarmarla y repararla.
2. Verifique los pernos y tornillos en intervalos frecuentes para un ajuste correcto y asegurarse de que el equipo esté en una condición de trabajo segura.
3. Después de cada sesión de retiro de nieve, mantenga el quitanieve funcionando por unos minutos más para evitar que la barrena/colector se congele. Apague el motor, espere a que todas las partes se hayan detenido por completo y retire el hielo y nieve residuales de la unidad. Gire el conducto de descarga veces para retirar cualquier exceso de nieve.
4. Use un paño empapado con agua caliente y un cepillo suave para limpiar el quitanieve. ¡Nunca moje el quitanieve ni lo rocíe con agua!
5. No use detergentes o solventes ya que pueden causar daños irreparables al quitanieve. Los agentes químicos pueden dañar las partes de plástico.

6. Para proteger el quitanieve contra la corrosión al guardarlo por periodos prolongados, aceite ligeramente las partes de metal.
7. Guarde la máquina en un lugar seco y alto o bajo llave, lejos del alcance de los niños.
8. Para la seguridad del usuario, las partes dañadas o gastadas deben ser reemplazadas. Reemplace solo con partes de repuesto originales. Las partes de otro quitanieve pueden no encajar adecuadamente y causar una situación insegura.

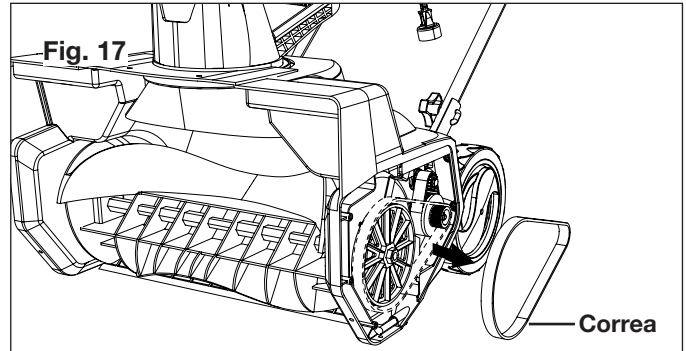
## Reemplazo de la barrena de plástico

**NOTA:** al reemplazar placas de plástico gastadas, preste atención a cualquier tipo diferente de perno o tuerca y dónde se encuentren posicionados. Esto asegurará que las nuevas placas de plástico estén instaladas de forma correcta y segura.

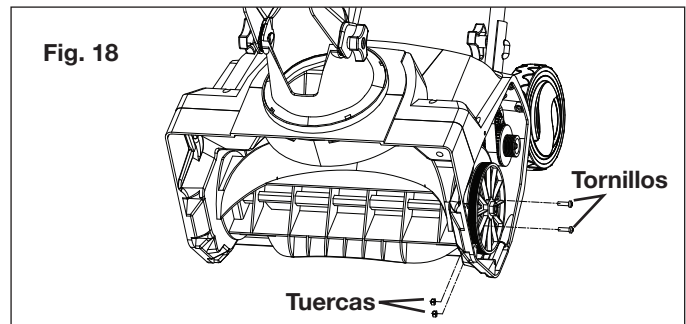
1. Abra las dos cubiertas laterales retirando los siete tornillos en cada lado (Figs. 15 y 16).



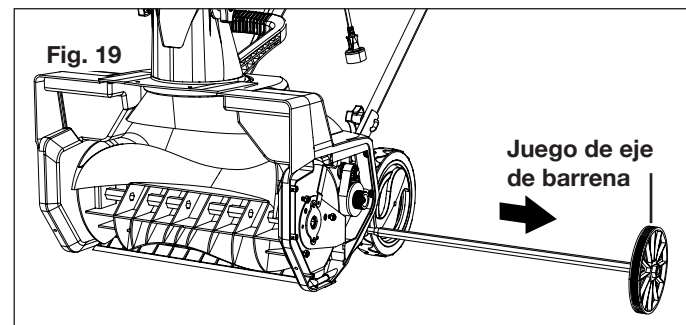
2. Retire la correa de la polea en el lado izquierdo (Fig. 17).



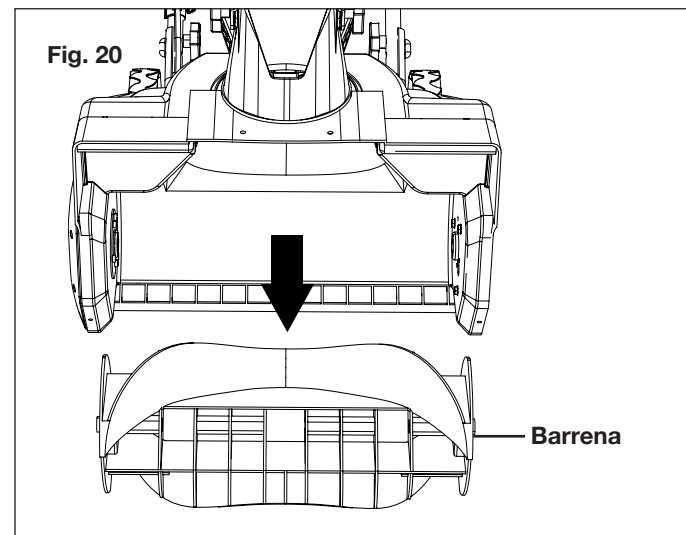
3. Retire los tornillos y las tuercas de la polea (Fig. 18).



4. Retire el juego de eje de barrena (Fig. 19).



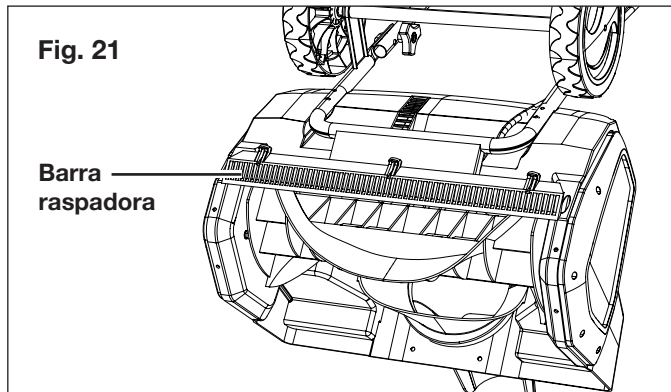
5. Retire la barrena antigua de la carcasa (Fig. 20).



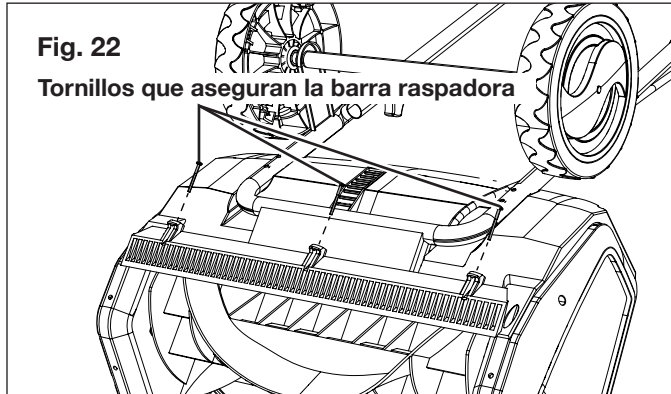
6. Instale la barrena de repuesto siguiendo los pasos anteriores en orden inverso.

## Reemplazo de la barra raspadora

1. La barra raspadora está localizada en la base del quitanieve, debajo de la carcasa de la barrena (Fig. 21).



2. Retire los tres tornillos que aseguran la barra raspadora al quitanieve (Fig. 22). Retire la barra raspadora antigua.



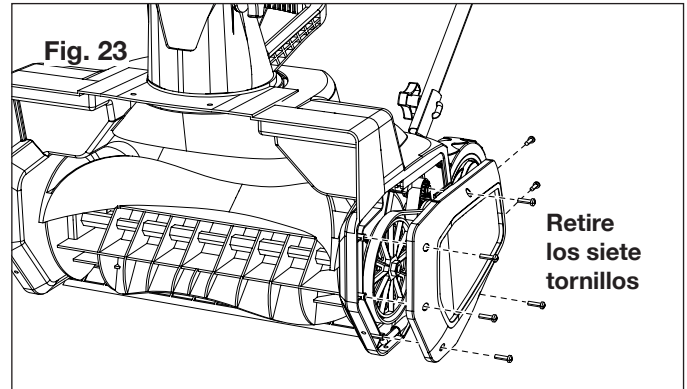
3. Instale la nueva barra raspadora y fíjela bien al quitanieve con los tres tornillos.

## Reemplazo de la correa

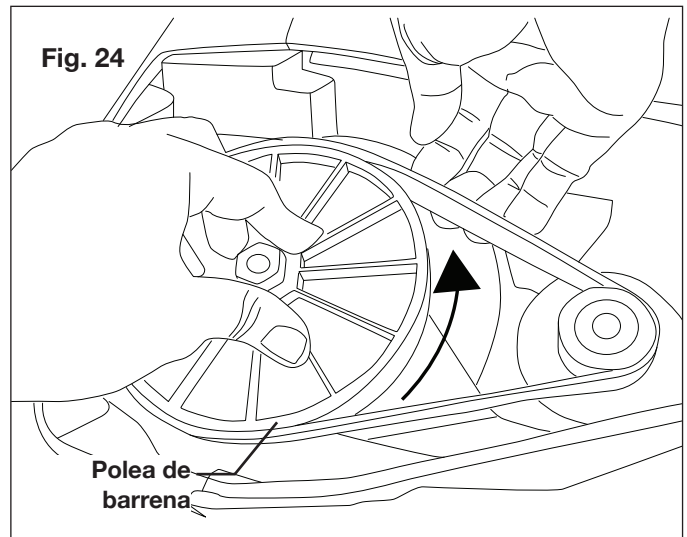
**NOTA:** bajo condiciones normales de operación, no será necesario reemplazar la correa de la barrena. Sin embargo, en caso de que el rotor se atasque o falle, la correa puede dañarse. Para reemplazar la correa, siga las instrucciones a continuación.

**NOTA:** determine los lados izquierdo y derecho del quitanieve poniéndose de pie detrás de la unidad, en la posición normal de operación.

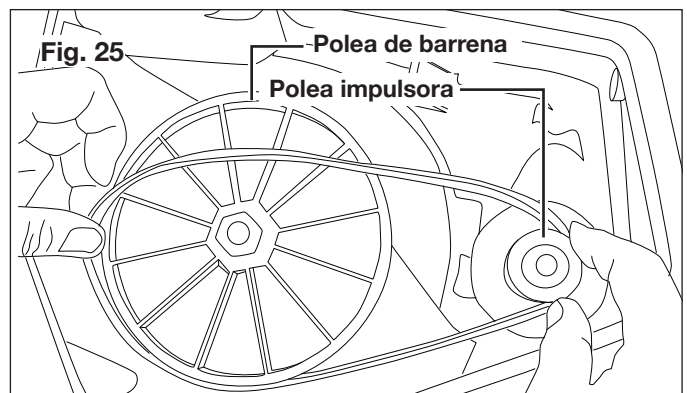
1. Abra la placa de la izquierda retirando los siete tornillos (Fig. 23).



2. Use su mano derecha para doblar hacia arriba el lado con pliegues de la correa y jale la correa hacia arriba mientras gira la polea del rotor en sentido antihorario con su mano izquierda. La correa puede ser fácilmente retirada desde la polea (Fig. 24).



3. Coloque la correa en la polea impulsora primero y luego colóquela en el extremo inferior de la polea de barrena (Fig. 25).



- Use su mano derecha para presionar la correa con el lado con pliegues hacia abajo. Mientras sujeta la correa hacia abajo con su mano derecha, use su mano izquierda para girar la barrena hacia adelante de manera que la polea de barrena gire en sentido horario. La correa será gradualmente empujada hacia abajo, sobre la polea. Cuando la correa está asentada en la polea, ajústela de manera que los pliegues de la correa encajen en las ranuras de la polea (Fig. 26).

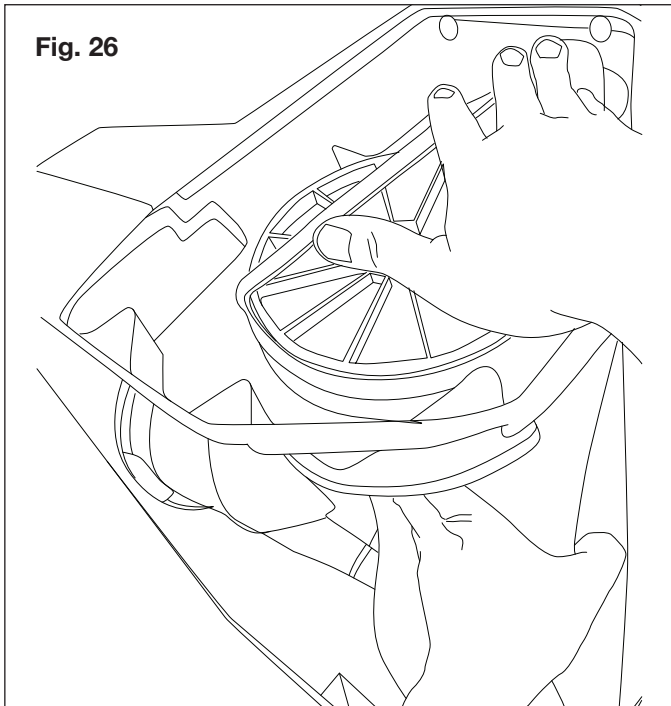


Fig. 26

- Luego de que la correa es instalada, vuelva a colocar la placa lateral y asegúrela con los tornillos (Fig. 23).

**NOTA:** la nieve mojada y pesada aplica una gran carga en las correas, requiriendo por tanto un reemplazo más frecuente de correas.

## Reemplazo de la polea

- Abra la placa de la izquierda retirando los siete tornillos (Fig. 23). Retire la correa siguiendo las instrucciones anteriores.
- Sujete la barrena. Usando una llave de dado hexagonal de 18 mm, afloje la tuerca de polea y retire la polea (Fig. 27).

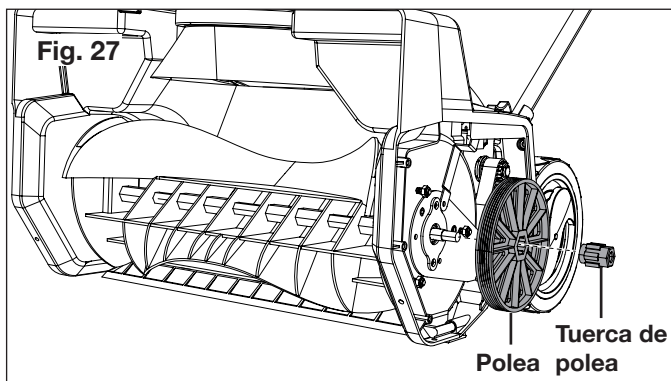


Fig. 27

- Siga las instrucciones anteriores en orden inverso para instalar la nueva polea.

## Almacenamiento

- Permita que el motor se enfríe completamente antes de limpiar, guardar o transportar el quitanieve. Asegúrese de sujetar firmemente la unidad durante su transporte.
- Desconecte el cable de extensión del quitanieve. Inspeccione el cable de extensión cuidadosamente para detectar señales de desgaste o daños. Reemplácelo si está gastado o dañado.
- Inspeccione el quitanieve cuidadosamente para detectar partes gastadas, sueltas o dañadas. Verifique las conexiones y tornillos, y ajústelos de ser necesario. Para reparar o reemplazar partes, contacte a su concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- Guarde la unidad junto con su cable de extensión desconectado en un lugar seco y bajo llave, lejos del alcance de los niños, para prevenir daños o usos no autorizados. Cubra holgadamente la unidad con una lona para mayor protección.

## Servicio y soporte

Si su quitanieve SJ624E-ES de Snow Joe® requiere reparaciones o mantenimiento, llame al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para recibir asistencia.

## Modelo y número de serie

Al contactar a la empresa o al ordenar partes de repuesto, usted necesitará proveer el modelo y el número de serie, los cuales se encuentran en la etiqueta sobre la cubierta principal de la unidad, a la izquierda del conducto de descarga. 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:

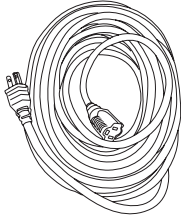
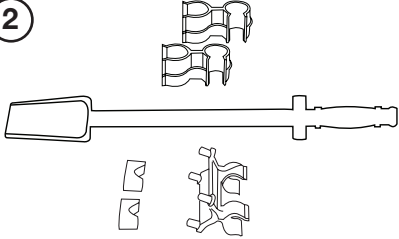
S | J | 6 | 2 | 4 | E | - | E | S |

Nº de serie:

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

## 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. 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 eléctrico. 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>Cable de extensión de 50 pies y calibre 14 Snow Joe® + Sun Joe® SJTW-A con extremo iluminado</p>	<p>PJEXT50-B</p>
<p>②</p> 	<p>Herramienta universal de limpieza de conducto de quitanieve</p>	<p>SJCOT</p>



## 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)**.