



QUITANIEVE ELÉCTRICO

38 CM | 11 A

MANUAL DEL OPERADOR

Una división de Snow Joe®, LLC

Modelo SJ615E

Forma No. SJ-SJ615E-880S-MR4

¡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. Guarde 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** severas.

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 estar funcionando 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 enchufe adaptador con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de choques eléctricos.

- 5. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra (es decir, tuberías de agua en cielorrasos o subterráneas, radiadores, cocinas, refrigeradores, hornos microondas y 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 filosos o partes en movimiento. Nunca jale el quitanieve por el cable o tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choques eléctricos.
- 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 agua durante la operación del quitanieve puede resultar en un choque eléctrico y graves lesiones corporales.** No use el quitanieve en lugares húmedos o mojados, ni bajo la lluvia. No toque el enchufe o el artefacto con las manos húmedas o 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 SJTOW-A.** Estos cables han sido especificados para su uso en exteriores y reducen el riesgo de un choque eléctrico.
- 10. Apague el interruptor de alimentación y desconecte el cable de alimentación antes de llevar a cabo tarea de cualquier ajuste, inspección, mantenimiento, reparación, cambio de accesorios o limpieza en el quitanieve. 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. 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 cualquier parte de la unidad, 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 éstas, de estar dañadas, pueden aumentar la carga del motor y reducir su potencia mecánica.

13. No mueva o transporte el quitanieve cuando el enchufe está conectado al receptáculo de alimentación y el interruptor esté encendido.
14. Si, durante el uso, usted nota que la unidad está funcionando de forma inestable u oye ruidos anormales provenientes del motor, detenga la máquina, desconéctela de la fuente de alimentación y contacte a un centro de servicio Snow Joe®+ Sun Joe® autorizado.

Seguridad eléctrica

1. Un interruptor de circuito de falla de conexión 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, use 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. Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente fuerte para poder transportar toda la electricidad que su equipo consumirá. Un cable de extensión demasiado fino causará una caída de tensión de alimentación, dando como resultado una 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 del artefacto 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. El enchufe del cable de extensión encajará en el tomacorriente polarizado de la pared de una sola manera. Si el enchufe del cable de extensión no entra por completo dentro del tomacorriente de la pared, invierta las clavijas del enchufe. Si el enchufe del cable de extensión aún no encaja, contacte a un electricista calificado para la instalación de un tomacorriente de pared apropiado. No modifique el enchufe del artefacto, ni el receptáculo del cable de extensión, ni el enchufe del cable de extensión en forma alguna.



¡ADVERTENCIA!



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

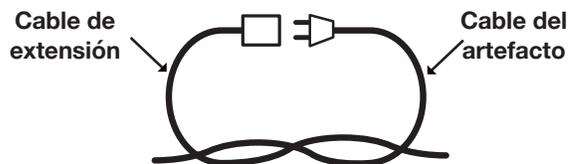
- No deje que ninguna parte del quitanieve haga contacto con el agua mientras esté funcionando. Si la máquina se moja mientras está apagada, séquela antes de encenderla.
- Use solo un cable de extensión aprobado por UL, CSA o ETL para uso en exteriores y todo tipo de clima.
- No use un cable de extensión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

TABLA DE CABLES DE EXTENSIÓN

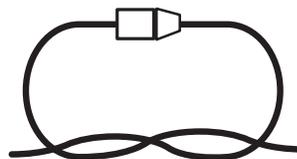
Longitud de cable:	Hasta 50 pies (15 m)	+50 pies - 100 pies (+15 m - 30 m)
Calibre mínimo de alambre (AWG):	16	14

4. Para evitar que el cable del artefacto se desconecte del cable de extensión durante la operación, use el gancho incorporado de restricción para cable y/o haga un nudo con los dos cables tal como se muestra en la Tabla 1.

Tabla 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 su cable, ni tire de este para desconectarlo del enchufe. Mantenga el cable alejado del calor, aceites y bordes filosos.

Seguridad personal

- 1. Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo y use el sentido común al operar el quitanieve. No use la máquina 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 el pelo 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, manos y pies lejos de cualquier parte móvil. 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 parte 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 no pavimentadas a no ser que el quitanieve sea modificado para dichas superficies, de acuerdo con las instrucciones que aparecen en el manual del operador.
- 5. Evite los 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 balance y posición adecuados en todo momento. Coloque sus talones firmemente en el piso y sujete fuertemente el mango. Esté atento ante superficies desniveladas y no se extienda demasiado. En caso de que usted se caiga o golpee el quitanieve, inspecciónelo en busca de daños o resquebrajaduras. Al retroceder, tenga especial cuidado y evite obstáculos cerca de sus pies o detrás de usted 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

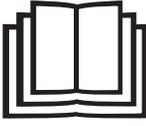
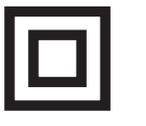
- **Lea cuidadosamente el manual del operador:** entérese de las aplicaciones y limitaciones de su quitanieve; así como los peligros potenciales específicos relacionados con esta máquina. Esta máquina no debe utilizarse para trabajos para los que no se ha diseñado; de otro modo puede causar defectos mecánicos, daños serios o lesiones personales de consideración.
- **Inspección preliminar de la unidad:** inspeccione minuciosamente la unidad antes del uso. Asegúrese de que todas las partes estén aseguradas 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 tales 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:** el 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.
- **Golpear 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 de nieve:** 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 y lesiones personales severas. No use sus manos para desatascar el conducto de descarga. Detenga el motor antes de retirar escombros.
- **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, detenga la máquina, desconéctela de la 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 el trabajo esté concluido:** desenchufe el quitanieve de la fuente de alimentación cuando no esté en uso, al cambiar accesorios, y antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento.
- **Almacenamiento seguro:** guarde el quitanieve en un lugar seco y en interiores 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 afectar 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.

¡Compruebe siempre que todos los pernos, tuercas y perillas estén ajustados antes de usar el quitanieve!

Símbolos de seguridad

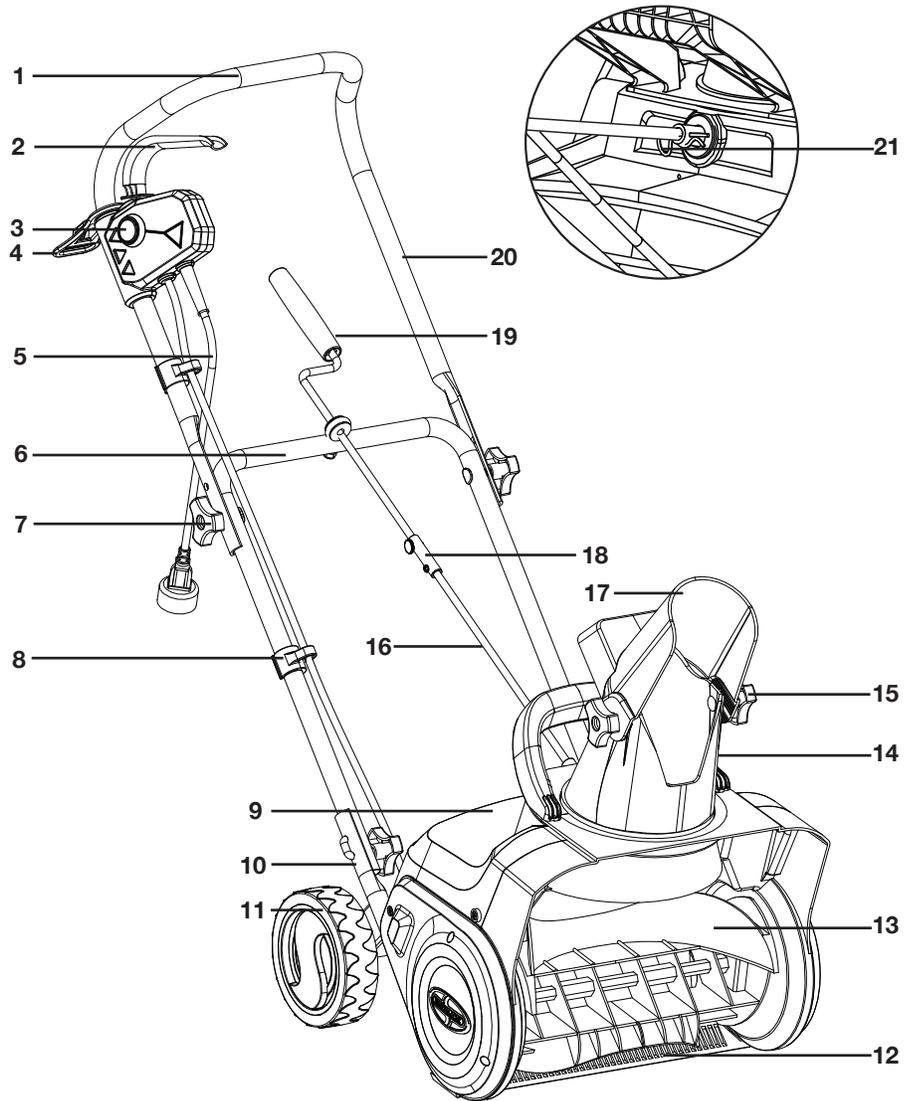
La siguiente tabla describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones relacionadas a la unidad antes de intentar ensamblarla y operarla.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	LEA EL(LOS) MANUAL(ES) DEL OPERADOR: lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el(los) manual(es) antes de intentar ensamblar y operar esta unidad.		¡ADVERTENCIA! No exponga la unidad a la lluvia o a condiciones húmedas. Manténgala seca.
	ALERTA DE SEGURIDAD: indica una precaución, advertencia o peligro.		¡PELIGRO! Peligro de corte/ mutilación: mantenga los pies lejos de la barrena giratoria.
	Use protección auditiva. Use protección ocular. Use protección respiratoria.		¡PRECAUCIÓN! Tenga cuidado con piedras y otros objetos extraños que puedan ser lanzados desde el artefacto.
	Mantenga las manos, pies y ropa lejos de la barrena giratoria para evitar lesiones.		Mantenga a los espectadores y niños a una distancia segura (al menos 33 pies [10 metros]) del área de trabajo.
	Utilice 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.
	No use las manos para desatascar el conducto.		¡PELIGRO! Peligro de corte/ mutilación: mantenga las manos lejos de la barrena giratoria. No use las manos para desatascar la carcasa de la barrena. Detenga el motor antes de retirar residuos.
	Mantenga siempre el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceites o bordes afilados. Retire inmediatamente el enchufe del tomacorriente si el cable se daña o se enreda.		¡ADVERTENCIA! 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.		La parte giratoria seguirá girando continuamente durante varios segundos después de que usted haya apagado la máquina.

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 la ubicación de los diversos controles y ajustes. Conserve este manual para referencias futuras.

1. Manillar
2. Palanca interruptora de encendido/apagado
3. Botón interruptor de seguridad
4. Sujetador de cable de extensión
5. Cable del artefacto
6. Marco intermedio
7. Tuercas de mariposa para mango (x4)
8. Ganchos de cable (x2)
9. Cubierta principal
10. Mango inferior
11. Rueda (x2)
12. Barra raspadora
13. Barrena
14. Conducto de descarga
15. Tuercas de mariposa para deflector (x2)
16. Manivela inferior
17. Deflector de conducto
18. Conector de manivela
19. Manivela superior
20. Mango superior
21. Pasador



Datos técnicos

Motor	11 A	Ancho de despeje	15 plg (38 cm)
Voltaje nominal	120 V ~ 60 Hz	Profundidad de corte de nieve	8 plg (20 cm)
Velocidad sin carga	2,100 RPM ±10%	Distancia máxima de lanzamiento.....	20 pies (6 m)
Barrena.....	Dos hojas, de plástico resistente al frío y a la abrasión	Capacidad máxima de retiro de nieve.....	440 lbs/min (200 kg/min)
Tamaño de rueda.....	6.3 plg (16 cm)	Control direccional	Conducto ajustable 180°
Tipo de nieve	Ligera, suelta	Peso	21.3 lb (9.65 kg)

Desembalaje

El paquete contiene:

- Quitanieve eléctrico
- Mango superior
- Marco intermedio
- Deflector de conducto
- Manivela superior
- Manivela inferior con conector
- Tuercas de mariposa para mango y deflector (x6)
- Ganchos de cable (x2)
- Pernos J (x2)
- Pernos de cabeza de hongo (x2)
- Pernos de deflector (x2)
- Tornillo de ajuste manual
- Arandelas (x2)
- Manuales con 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 el transporte. Si alguna parte está dañada o extraviada, NO DEVUELVA la unidad a la tienda. Llame al centro de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

NOTA: no se deshaga de la caja de transporte ni del material de embalaje hasta que usted esté listo para usar su quitanieve eléctrico. 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 bolsas plásticas, láminas o partes pequeñas. ¡Estos objetos pueden ser tragados y representan un riesgo de asfixia!

Ensamblado



PRECAUCIÓN

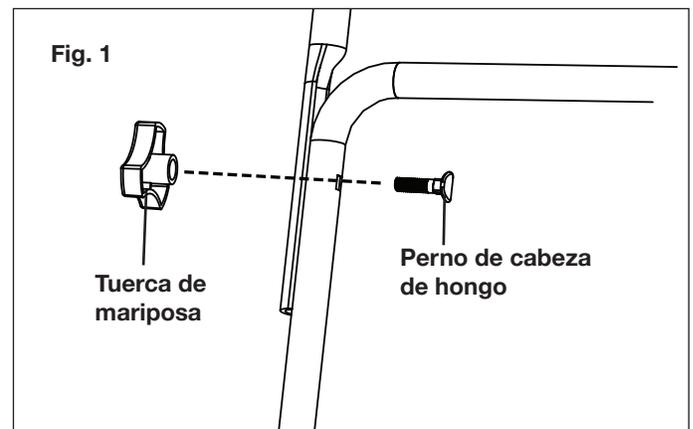


Inspeccione el cableado; el cual, de haber sido dañado durante el transporte, puede causar serios daños a su cuerpo durante el uso del equipo. Si se detecta o sospecha algún daño, no ensamble el artefacto. En su lugar, comuníquese con el centro de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al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

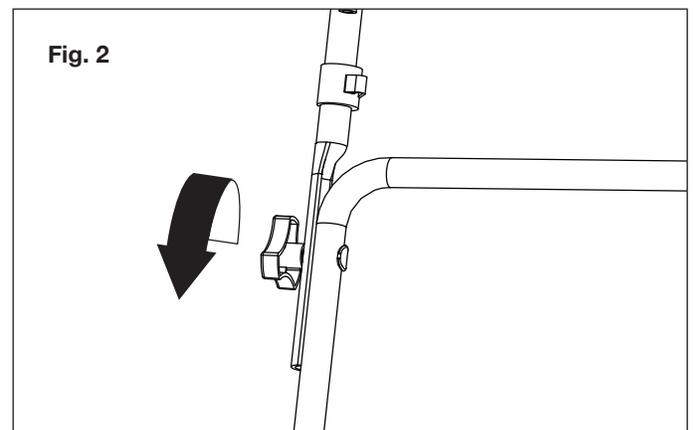
Ensamble el artefacto cuidadosamente, de tal manera que el cableado eléctrico no se dañe.

Ensamblado del marco del mango

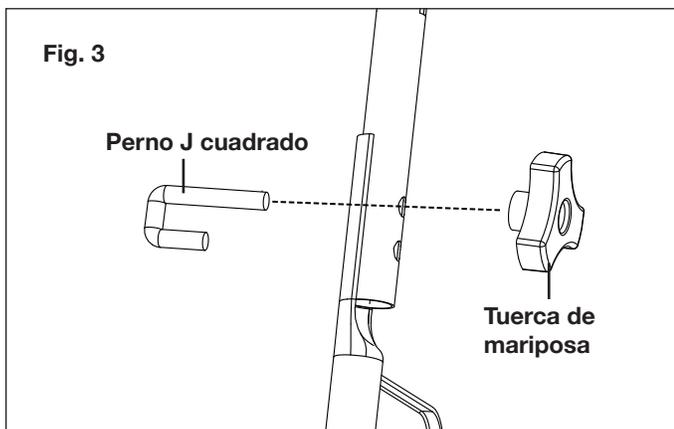
1. Alinee los orificios en el mango superior con aquellos en la parte superior del marco intermedio (Fig. 1).



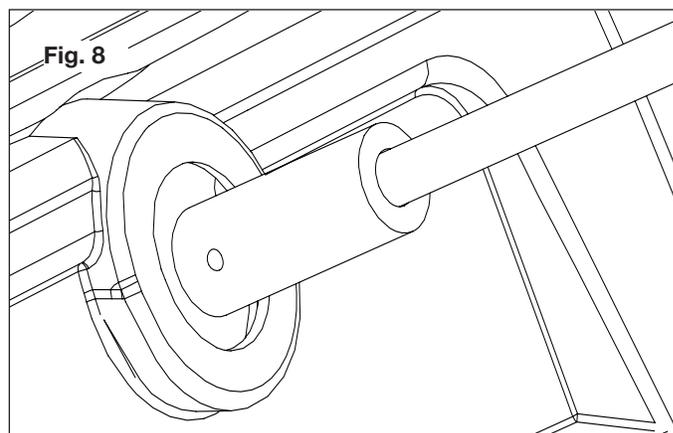
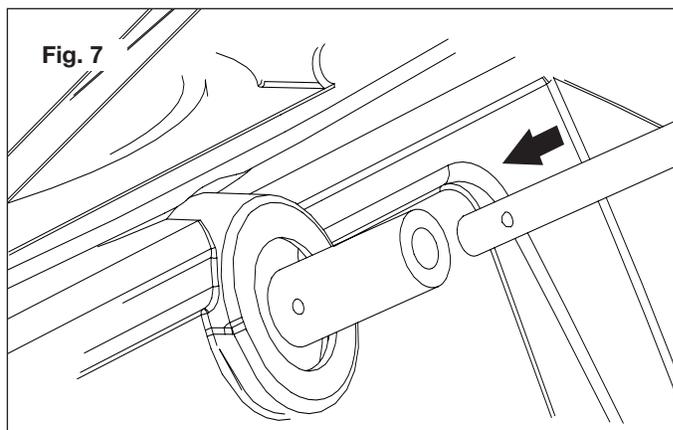
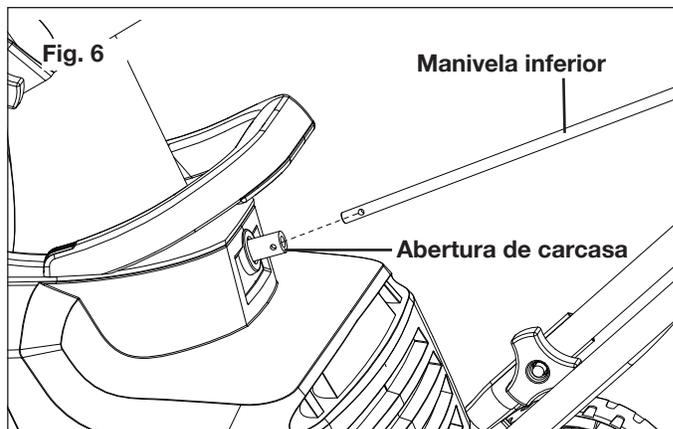
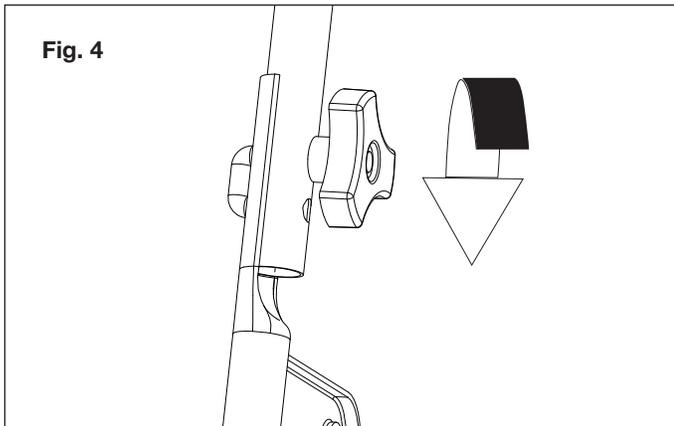
2. Asegure el mango superior al marco intermedio con las dos tuercas de mariposa y dos pernos de cabeza de hongo. Instale las tuercas de mariposa en la parte exterior de la unidad, y apriete (Fig. 2).



3. Alinee los orificios en la parte inferior del marco intermedio con los del marco inferior (Fig. 3).

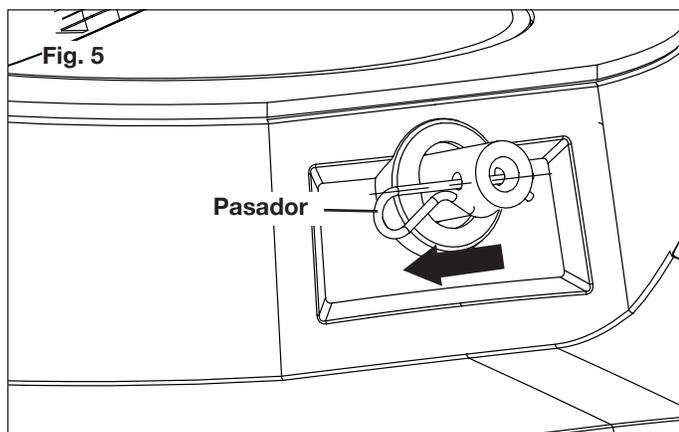


4. Asegure el mango intermedio a la unidad usando las dos tuercas de mariposa y dos pernos J. Instale las tuercas de mariposa en la parte interior de la unidad, y apriete (Fig. 4).



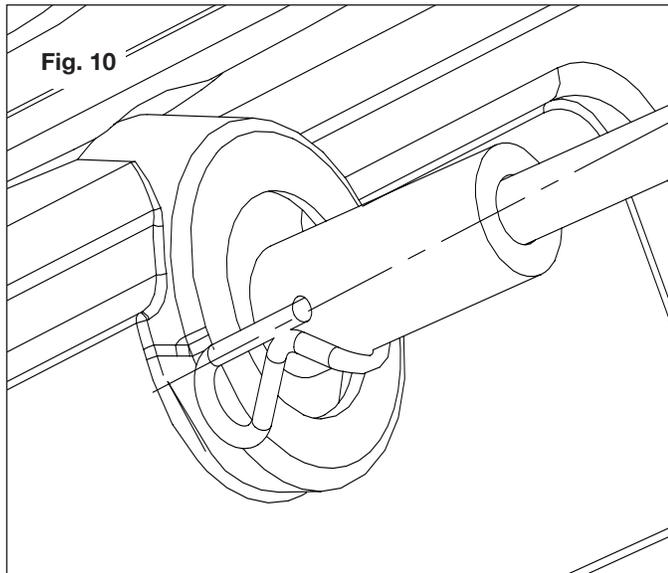
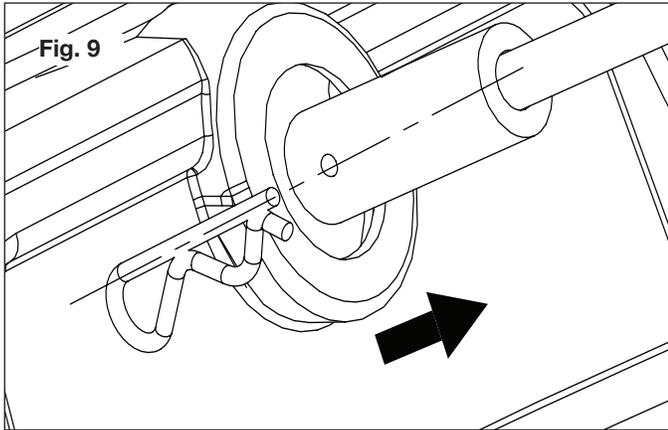
Ensamblado de la manivela del conducto

1. El pasador viene pre-ensamblado en la unidad, tal como se muestra. Retire el pasador y proceda al paso 2 (Fig. 5).

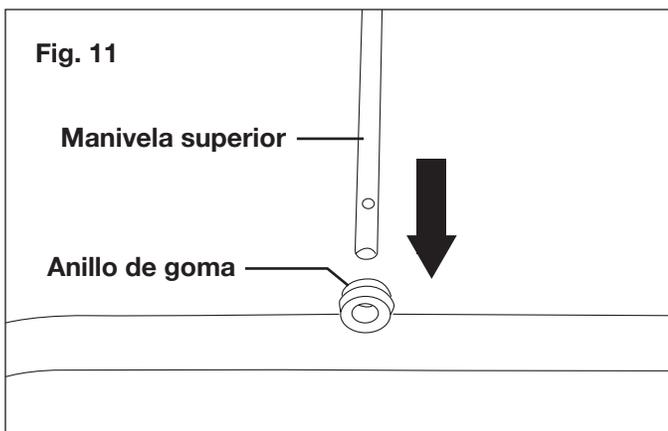


2. Inserte el extremo perforado de la manivela inferior dentro de la abertura en la parte posterior de la carcasa, con los orificios alineados (Figs. 6, 7 y 8).

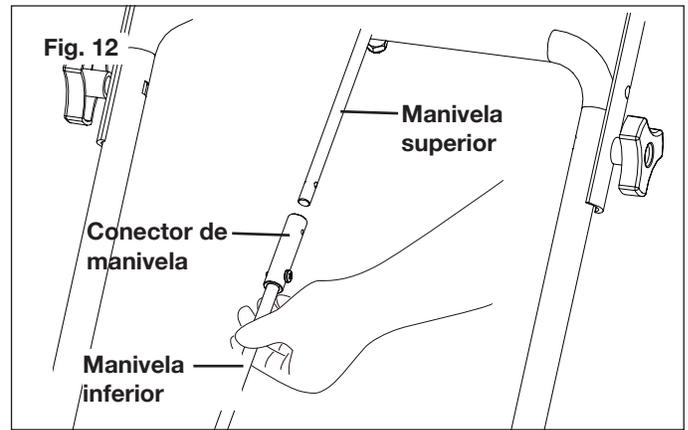
3. Asegure la manivela en su lugar y vuelva a colocar el pasador tal como se muestra (Figs. 9 y 10).



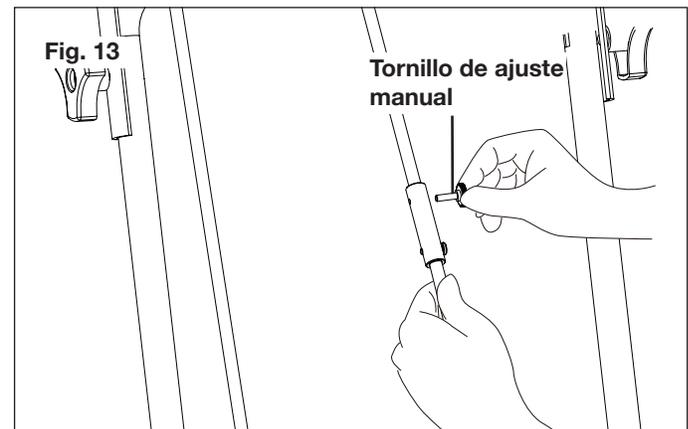
4. Deslice la manivela superior a través del anillo de goma ubicado en el marco intermedio (Fig. 11).



5. Deslice la manivela superior dentro de la parte superior del conector de manivela (Fig. 12).

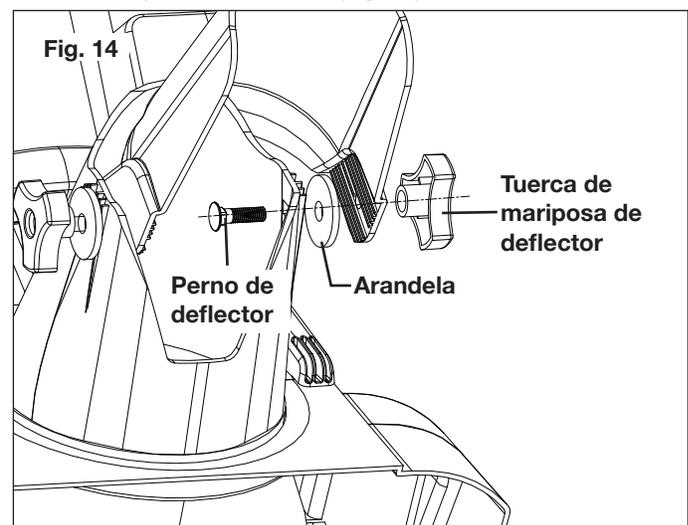


6. Alinee los orificios en el conector con los orificios en la manivela superior, inserte el tornillo de ajuste manual y gírelo en sentido horario para asegurarlo (Fig. 13).

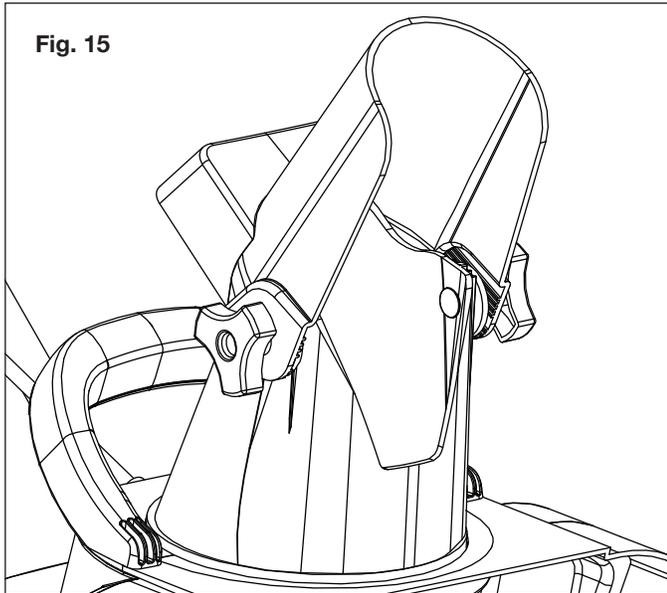


Ensamblado del conducto de descarga

1. Coloque el deflector de conducto sobre el conducto de descarga y alinéelo con los pernos, arandelas y tuercas de mariposa de deflector (Fig. 14).



2. Asegure los pernos, arandelas y perillas del deflector. Asegúrese de apretar bien las perillas (Fig. 15).



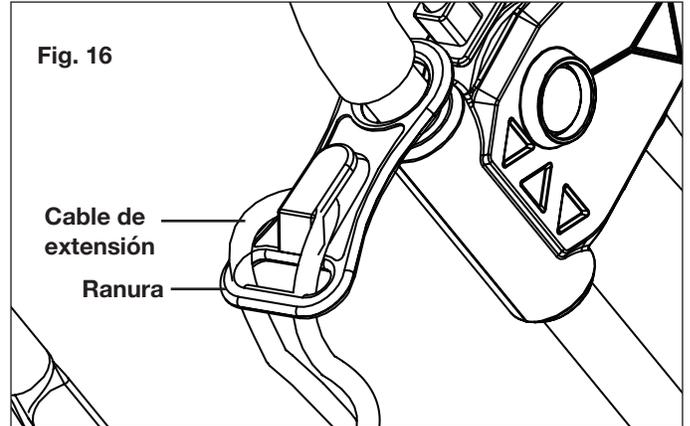
3. Gire la manivela de control de conducto en sentido horario para asegurarse de que el conducto de descarga y el deflector estén en sus posiciones correspondientes.

Operación

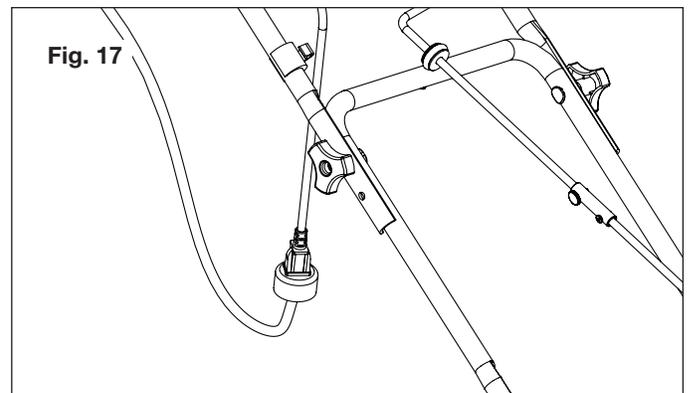
NOTA: antes de usar esta máquina, asegúrese de que la fuente de alimentación que vaya a utilizar cumpla con las especificaciones detalladas en este manual. Antes de insertar el enchufe en el receptáculo, compruebe que la barrena y las placas de goma del quitanieve estén firmemente aseguradas, y que las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

Asegurar el cable de extensión

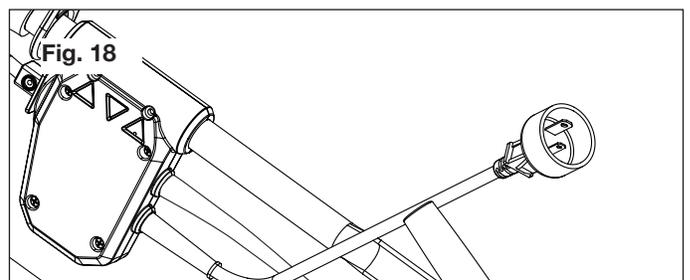
1. Para un uso seguro y eficiente de su quitanieve, utilice únicamente un cable de extensión certificado por UL y recomendado para uso al aire libre. Consulte la **tabla de cables de extensión** en la página 2.
2. Empuje un bucle del cable de extensión a través de la ranura en el seguro de cable desde el lado opuesto del gancho de restricción. Posicione el bucle sobre el gancho y jale el cable de vuelta a través de la ranura (Fig. 16).



3. Inserte el extremo hembra del cable de extensión en el conector macho polarizado del artefacto (Fig. 17)



4. Note que el quitanieve tiene un conector macho polarizado, es decir que una pata en el conector es un poco más larga y ancha que la otra (Fig. 18). 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 corporales severas.

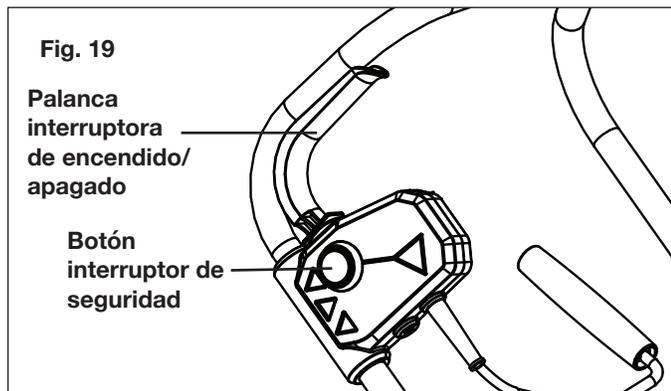
Antes de operar el quitanieve, examine cuidadosamente el cable de alimentación. Si el cable está dañado, no utilice el quitanieve. Reemplace o repare el cable dañado inmediatamente. Si necesita ayuda, comuníquese con un centro de servicio autorizado Snow Joe® + Sun Joe®.

Encendido y apagado



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

1. Para encender la unidad, presione y mantenga presionado el botón interruptor de seguridad que se encuentra a un lado de la carcasa del interruptor (Fig. 19).
2. Mientras mantiene presionado el botón interruptor de seguridad, jale la palanca de encendido hacia usted. Una vez que la máquina se encienda, suelte el botón interruptor de seguridad y proceda con la operación (Fig. 19). La máquina solo puede ser encendida presionando primero el botón interruptor de seguridad y luego apretando la palanca de encendido. Lo inverso no encenderá la máquina.



3. Para apagar la máquina, suelte la palanca de encendido/apagado.

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.

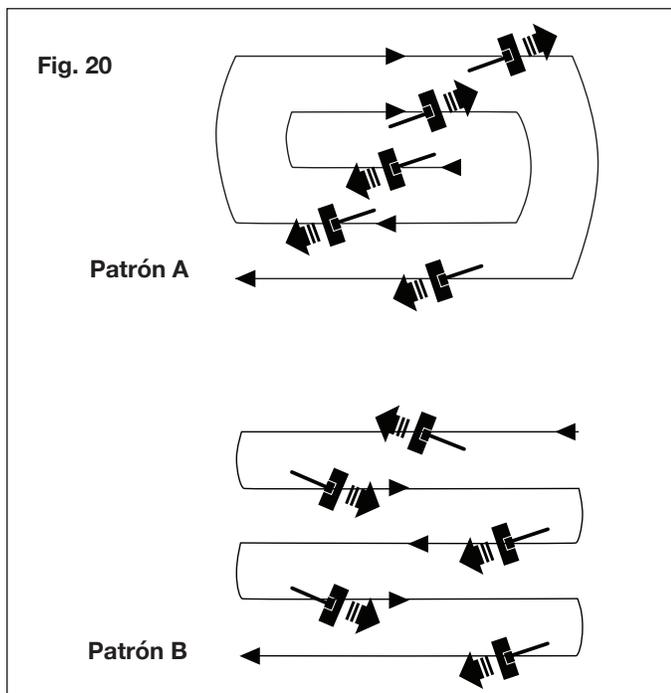
1. Mantenga el área de operación libre de objetos extraños que puedan ser arrojados por las hojas de la barrena. Lleve a cabo una inspección completa del área, ya que algunos objetos pueden estar ocultos a la vista por la nieve que los rodea. Si el quitanieve golpea una obstrucción o recoge un objeto 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 el quitanieve.
2. Mantenga a las mascotas, niños y espectadores alejados 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 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 trayectorias de limpieza.
5. Esté al tanto de la dirección del viento. De ser posible, muévase siguiendo la misma dirección del 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 área 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 la velocidad de lanzamiento de la unidad.
8. No aplique una carga humana adicional al motor, ya que éste se puede dañar.
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 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 mediante el empuje hacia abajo del mango, con el fin de levantar la barra raspadora en la base de la unidad por sobre las piedras, grava o superficie sin pavimentar.
11. Para áreas más grandes, se requiere un patrón definido de operación para despejar bien un área con nieve. Estos patrones evitarán el lanzamiento de nieve en lugares no deseados, eliminando la necesidad de una segunda pasada para quitar nieve (Fig. 20).

Patrón A: lance la nieve hacia la derecha o izquierda, donde sea posible. Para áreas como una entrada para vehículos larga, 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.



Cambio de la dirección y altura de lanzado



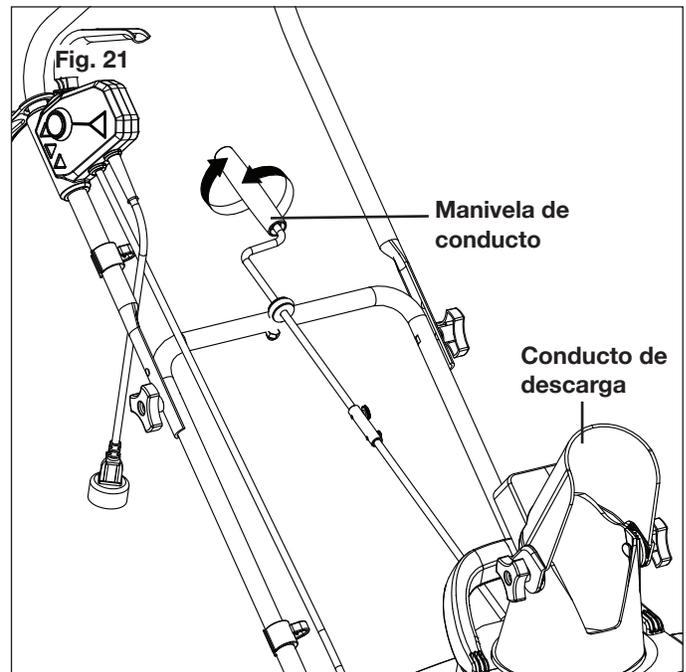
ADVERTENCIA



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 y lesiones personales severas.

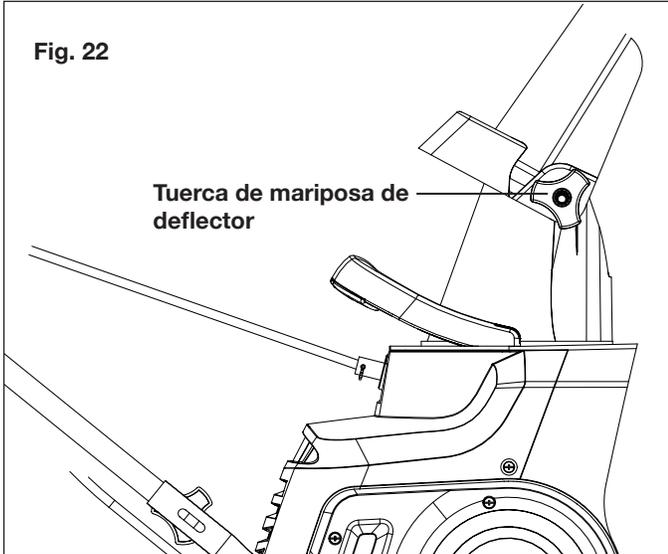
Siempre oriente el conducto de descarga a la dirección opuesta a donde se encuentre usted, los espectadores, ventanas y vehículos cercanos.

1. El conducto de descarga puede ser ajustado 180° girando la manivela del conducto. Gire la manivela de control de conducto en sentido horario para mover el conducto de descarga hacia la izquierda y en sentido antihorario para mover el conducto a la derecha (Fig. 21).



2. El deflector en la parte superior del conducto de descarga controla la altura del flujo de nieve. Afloje las tuercas de mariposa para levantar o bajar el deflector a la altura deseada de nieve que usted desee lanzar. Apriete las tuercas de mariposa para asegurar el deflector (Fig. 22).

Fig. 22



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 los objetos extraños recogidos por el quitanieve sean lanzados en la dirección del operador, causando lesiones corporales 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 tuercas de mariposa del 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

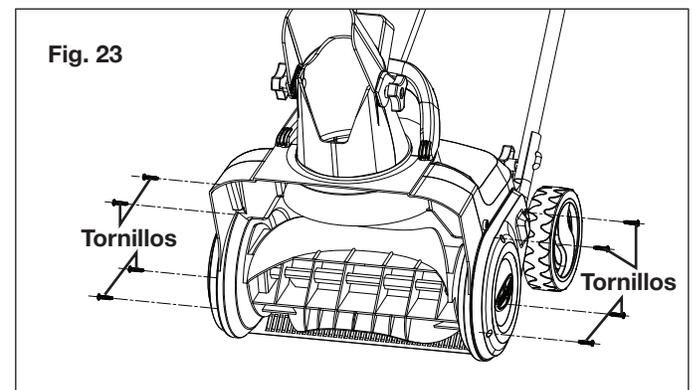
1. No intente reparar la máquina a no ser que usted tenga las herramientas e instrucciones apropiadas para desensamblarla y repararla.
2. Verifique los pernos y tornillos en intervalos frecuentes para un ajuste correcto y así asegurarse de que el equipo esté en una condición de trabajo segura.
3. Después de cada sesión de retiro de nieve, mantenga el quitanieve funcionando por unos minutos más para evitar que el rotor y la barrena se congelen. Apague el motor, espere a que todas las partes giratorias se hayan detenido por completo, y retire el hielo y la nieve residuales de la unidad. Gire la manivela del conducto varias 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 el artefacto en un área seca, lejos del alcance de los niños.
8. Para la seguridad del usuario, las partes dañadas o gastadas deben ser reemplazadas. Reemplace dichas partes solo con partes de repuesto originales. Las partes de otro quitanieve pueden no encajar adecuadamente, causando una situación insegura.

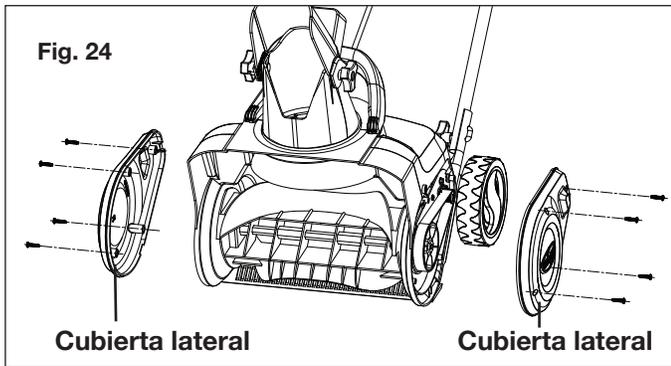
Reemplazo de la barrena de plástico

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

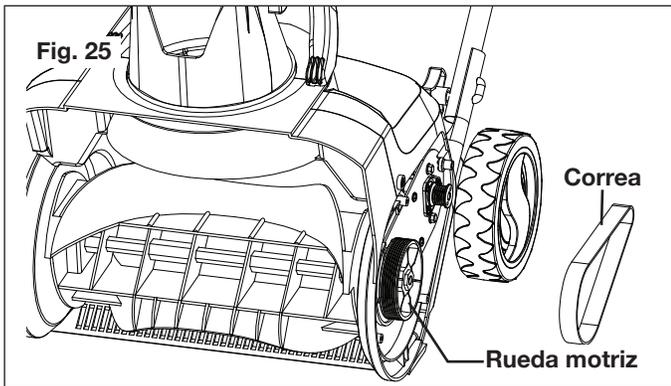
1. Abra las dos cubiertas laterales retirando los cuatro tornillos en cada lado (Figs. 23 y 24).

Fig. 23

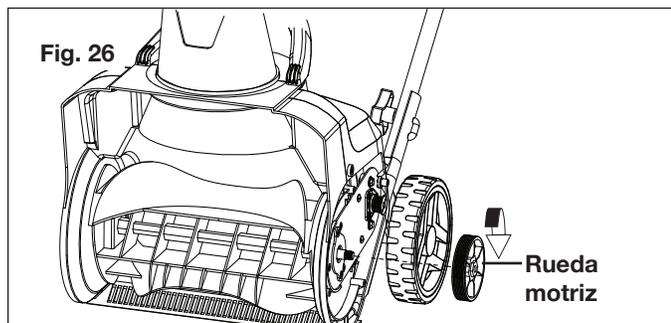




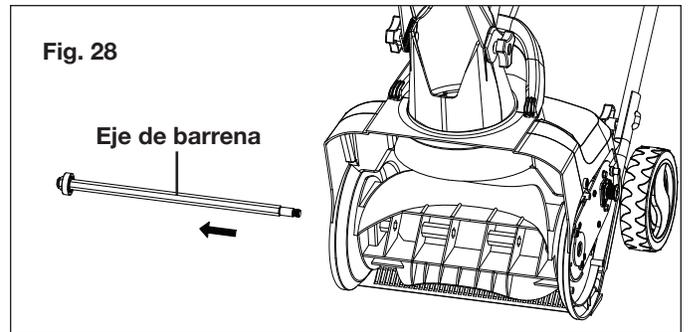
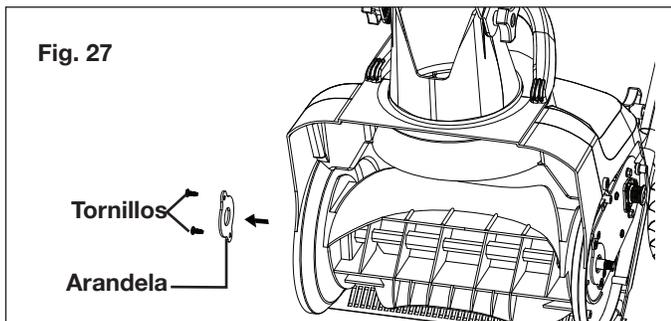
2. Retire la correa de la rueda motriz (Fig. 25).



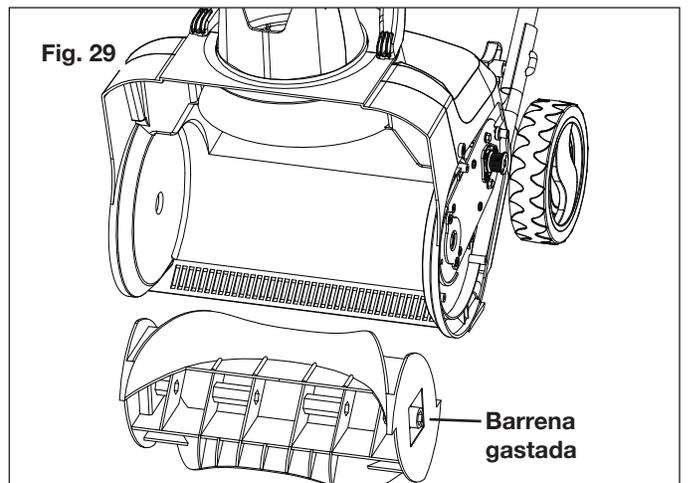
3. Retire la rueda motriz girándola en sentido horario (Fig. 26).



4. Retire los tornillos y arandelas en el otro lado, y retire el eje de barrena (Figs. 27 y 28).



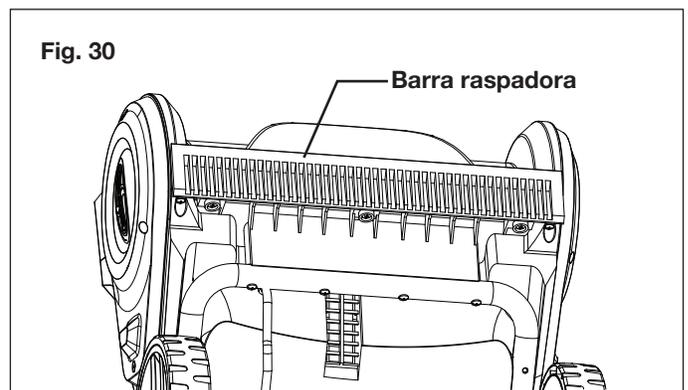
5. Retire la barrena gastada de la carcasa (Fig. 29).



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

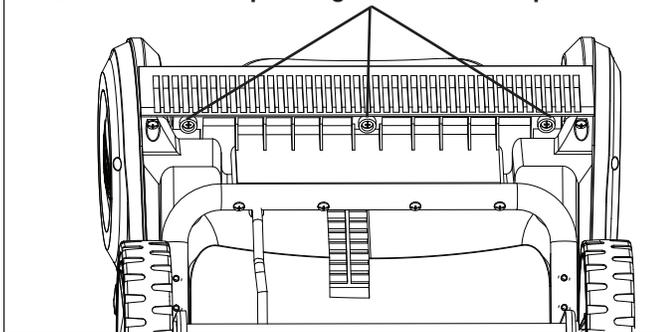
Reemplazo de la barra raspadora

1. La barra raspadora está localizada en la base del quitanieve, debajo de la carcasa de la barrena (Fig. 30).



2. Retire los tornillos que aseguran la barra raspadora al quitanieve (Fig. 31).

Fig. 31 Tornillos que aseguran la barra raspadora



3. Instale la nueva barra raspadora y ajústela de forma firme y segura al quitanieve empleando los tornillos.

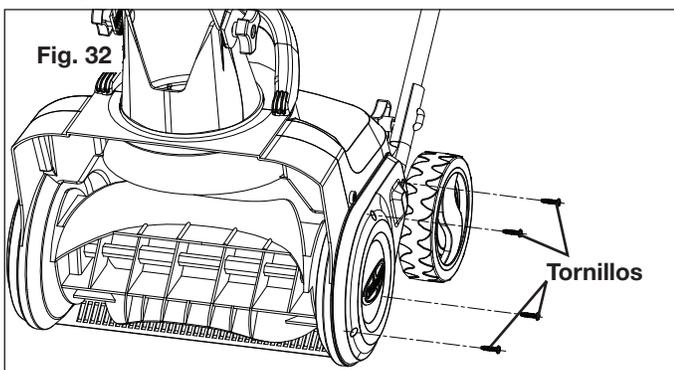
Reemplazo de la correa de barrena

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

NOTA: determine los lados de la mano izquierda y derecha del quitanieve poniéndose de pie detrás de la unidad, en la posición normal de operación.

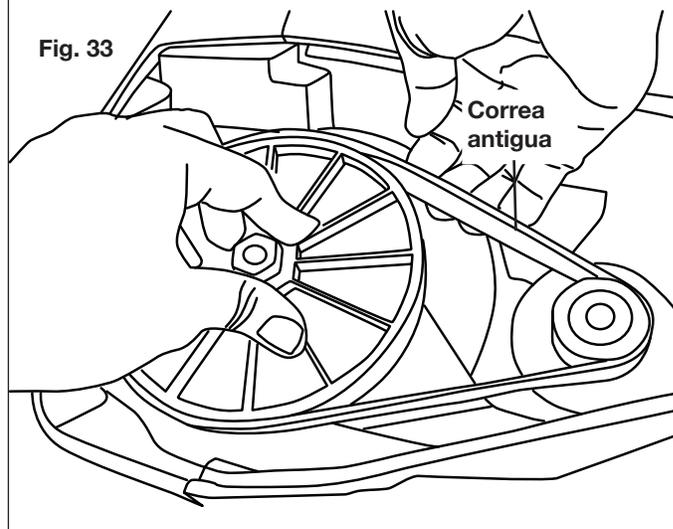
1. Abra la placa de la izquierda retirando los cuatro tornillos (Fig. 32).

Fig. 32



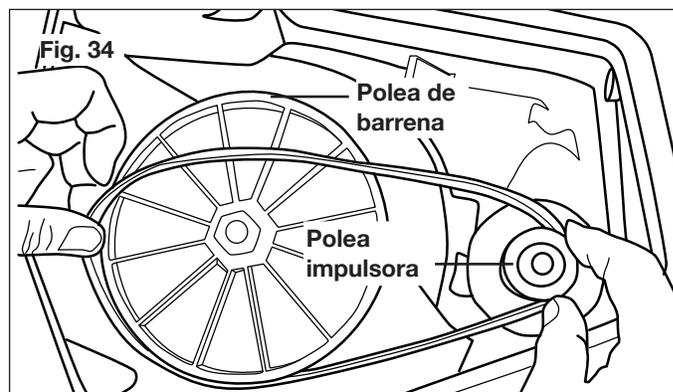
2. Use su mano derecha para doblar hacia arriba el lado con pliegues de la correa, y jale la correa hacia arriba mientras gira la polea de la barrena en sentido antihorario con su mano izquierda. La correa puede ser fácilmente retirada desde la polea (Fig. 33).

Fig. 33



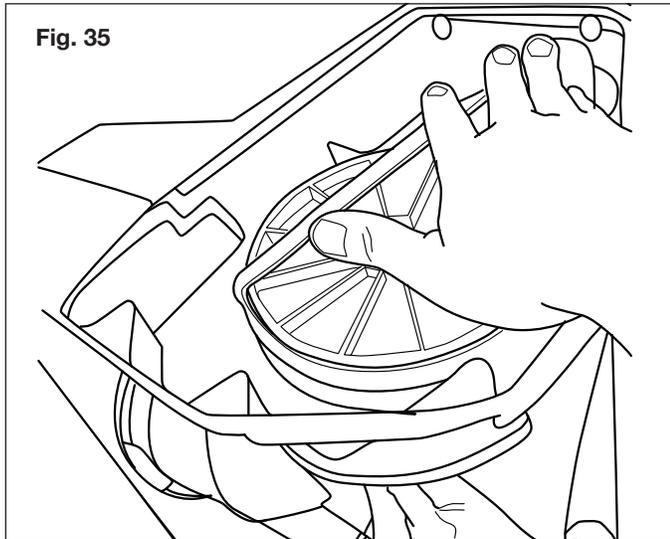
3. Coloque la nueva correa en la polea impulsora primero y luego coloque la correa en el extremo inferior de la polea de barrena (Fig. 34).

Fig. 34



4. 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 dirección horaria. 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. 35).

Fig. 35



5. Luego de que la correa es instalada, vuelva a colocar la placa lateral y asegúrela con los cuatro tornillos (Fig. 32).

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

Almacenamiento

1. Permita que el motor se enfríe completamente antes de limpiar, guardar o transportar el quitanieve. Asegúrese de sujetar de forma segura la unidad durante su transporte.
2. 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.
3. Inspeccione el quitanieve cuidadosamente para detectar partes gastadas, sueltas o dañadas. Inspeccione las conexiones y tornillos, y ajústelos de ser necesario. Para reparar o reemplazar partes, contacte a su concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o al centro de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
4. 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 eléctrico Snow Joe® SJ615E 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 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:

N° de modelo:

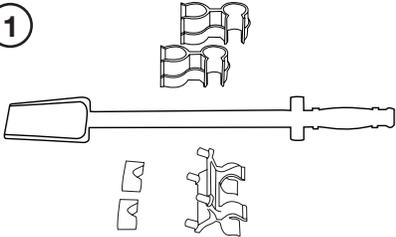
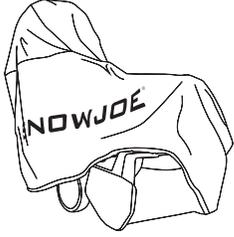
S | J | 6 | 1 | 5 | E |

N° 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 puede causar lesiones personales o daños mecánicos.

Accesorio	Descripción	Modelo
<p>①</p> 	<p>Herramienta universal de limpieza de conducto de quitanieve</p>	<p>SJCOT</p>
<p>②</p> 	<p>Herramienta Universal de Limpieza de Conducto de Quitanieve</p>	<p>SJCVR-21</p>

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



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

POR SOBRE TODO, en Snow Joe, 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, imprimiendo y enviando por correo una tarjeta de registro disponible en línea en nuestro sitio Web, llamando a nuestra central de servicio al cliente al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, o enviándonos un e-mail a help@snowjoe.com. Si usted no registra su Producto 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 o llamando al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**.



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