



QUITANIEVE ELÉCTRICO DE 21 PLG Y 14 A

Modelo SJ624E

Forma No. SJ-SJ624E-880S-M

Una división de Snow Joe®, LLC

MANUAL DEL OPERADOR

¡IMPORTANTE!


Instrucciones de seguridad

Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

Cualquier artefacto eléctrico puede ser peligroso si se usa de forma incorrecta. 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 DAÑOS 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 el polvo o los gases.
- 3. Mantenga a las mascotas, niños y espectadores alejados del área de trabajo.** Tenga en cuenta que el ruido normal de la máquina durante su funcionamiento 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 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 choque eléctrico si su cuerpo está conectado a tierra.

- 6. No maltrate el cable.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes filosos o piezas en movimiento. Nunca jale el quitanieve por su cable, ni tire del cable para desconectar el quitanieve del tomacorriente. Los cordones dañados o enredados aumentan el riesgo de choques eléctricos.
- 7. Reemplace o repare apropiadamente los cordones 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 severas lesiones corporales.** No use el quitanieve en lugares húmedos o mojados o bajo la lluvia. No toque el enchufe ni el artefacto con sus 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 ó SJTOWA.** Estos cables están especificados para 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 en el quitanieve cualquier tarea de 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 piezas 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 daños en el cable de alimentación principal o el cable de extensión, 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 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 usted nota que la unidad no está funcionando correctamente, u oye ruidos anormales provenientes del motor, desconéctela inmediatamente de la fuente de alimentación y comuníquese con un distribuidor 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 de falla de conexión a tierra (GFCI) deberá proteger al(a los) circuito(s) o tomacorriente(s) a ser utilizados para el quitanieve. Existen 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 ó 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. Para longitudes menores de 50 pies (15 m), se debe usar un cable de extensión No. 14 AWG (o mayor). Un cable de extensión demasiado fino causará una caída de tensión en la línea, produciendo pérdida de potencia y recalentamiento.

3. Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, este artefacto posee un enchufe polarizado (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, obtenga el cable de extensión polarizado correcto. Un cable de extensión polarizado requerirá el uso de un tomacorriente polarizado. El enchufe de cable de extensión encajará en el tomacorriente polarizado de la pared solamente de una forma. Si el enchufe no entra por completo dentro del tomacorriente de la pared, invierta las clavijas del enchufe. Si el enchufe aún no encaja, contacte a un electricista calificado para la instalación del 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 **DAÑOS SEVEROS** o **LA MUERTE**. Tenga en cuenta estas advertencias:

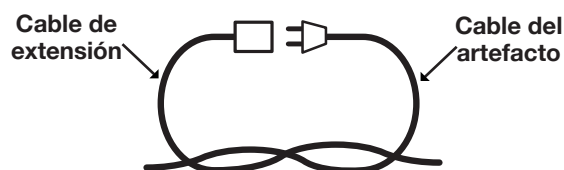
- No deje que ninguna pieza del quitanieve haga contacto con el agua mientras esté funcionando. Si el artefacto se moja mientras está apagado, séquelo antes de encenderlo.
- Use solo un cable de extensión aprobado por UL, CSA o ETL recomendado para uso en exteriores y todo tipo de clima, tal como el cable de extensión de 50 pies y calibre 14 Power Joe SJTW-A de Snow Joe® + Sun Joe® con extremo iluminado (modelo PJEXT50-B). Visite www.snowjoe.com para adquirir este cable de extensión, o pídale llamando por teléfono al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- 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. El usar botas de hule lo protegerá contra posibles choques eléctricos.

TABLA DE CABLES DE EXTENSIÓN

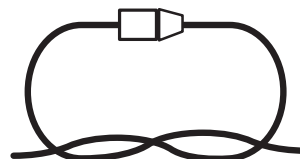
Largo de cable:	50 pies (15 m)	100 pies (30 m)
Calibre de alambre mínimo (AWG):	14	12

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 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 éste para desconectarlo del enchufe. Mantenga el cable alejado del calor, aceite y bordes filosos.

Seguridad personal

1. **Manténgase alerta:** mire lo que esté haciendo y use el sentido común al operar el quitanieve. No use este artefacto 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 descargas eléctricas. No use ropa suelta o joyas ya que pueden engancharse en las piezas móviles. Use una gorra o protección para la cabeza con el fin de mantener el pelo alejado de las piezas giratorias de la máquina. Las gafas protectoras ofrecen una mejor protección que las gafas comunes.
3. **Las piezas móviles presentan riesgos:** mantenga su rostro, cabello, vestimenta, manos y pies alejados de las piezas móviles. Todos los protectores y accesorios de seguridad deben ser instalados apropiadamente antes del uso de 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 menos que el quitanieve sea modificado para dichas superficies, de acuerdo con las instrucciones que aparecen en el manual de operador.
5. **Evite los encendidos accidentales:** asegúrese de que el interruptor esté en la posición de APAGADO antes de enchufar el quitanieve. No transporte el quitanieve con el dedo sobre el interruptor de encendido.
6. **Posición del cuerpo:** mantenga con sus pies balance y posición adecuados durante todo el tiempo. Coloque los talones firmemente en el piso y agarre fuertemente el manillar. 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 en busca de daños o resquebrajaduras. Al retroceder, tenga especial cuidado y evite obstáculos cerca a sus pies o detrás de usted para evitar tropezar y caer.
7. **Si el quitanieve golpea un objeto, detenga el quitanieve inmediatamente, y luego inspecciónelo en busca de cualquier daño:** repare cualquier daño antes de reiniciar y operar el quitanieve.

Instrucciones de seguridad para quitanieves manuales

- **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. No utilice este quitanieve para ningún trabajo distinto al trabajo para el que ha sido diseñado. De otro modo pueden ocurrir fallas mecánicas, daños serios o lesiones personales de consideración.
- **Inspección preliminar de la unidad:** inspeccione minuciosamente la unidad antes del uso. Asegúrese de que todas las piezas 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 piezas 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:** el quitanieve fue diseñado para responder a una velocidad determinada en diversas condiciones de nieve para garantizar 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.
- **Golpe contra 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 pieza 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. Lanzar el chorro de nieve y objetos extraños recogidos accidentalmente por el quitanieve puede causar daños y lesiones personales severas. No use sus manos para desobstruir 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 adecuada y tomar en cuenta las condiciones del entorno.
- **Cuando el trabajo haya finalizado:** desenchufe el quitanieve de la fuente de alimentación cuando termine de usarlo, al cambiarle accesorios, y antes de llevar a cabo cualquier tarea 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 piezas móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas y que no exista ninguna otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la unidad. De estar dañada una pieza, repárela o reemplácela antes de usar la unidad. Use solamente piezas de repuesto diseñadas específicamente para su modelo. Al reemplazar cualquier pieza, usted debe seguir estrictamente las instrucciones y procedimientos descritos en este manual. Se debe tener especial cuidado con las piezas de goma, ya que estas piezas, 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

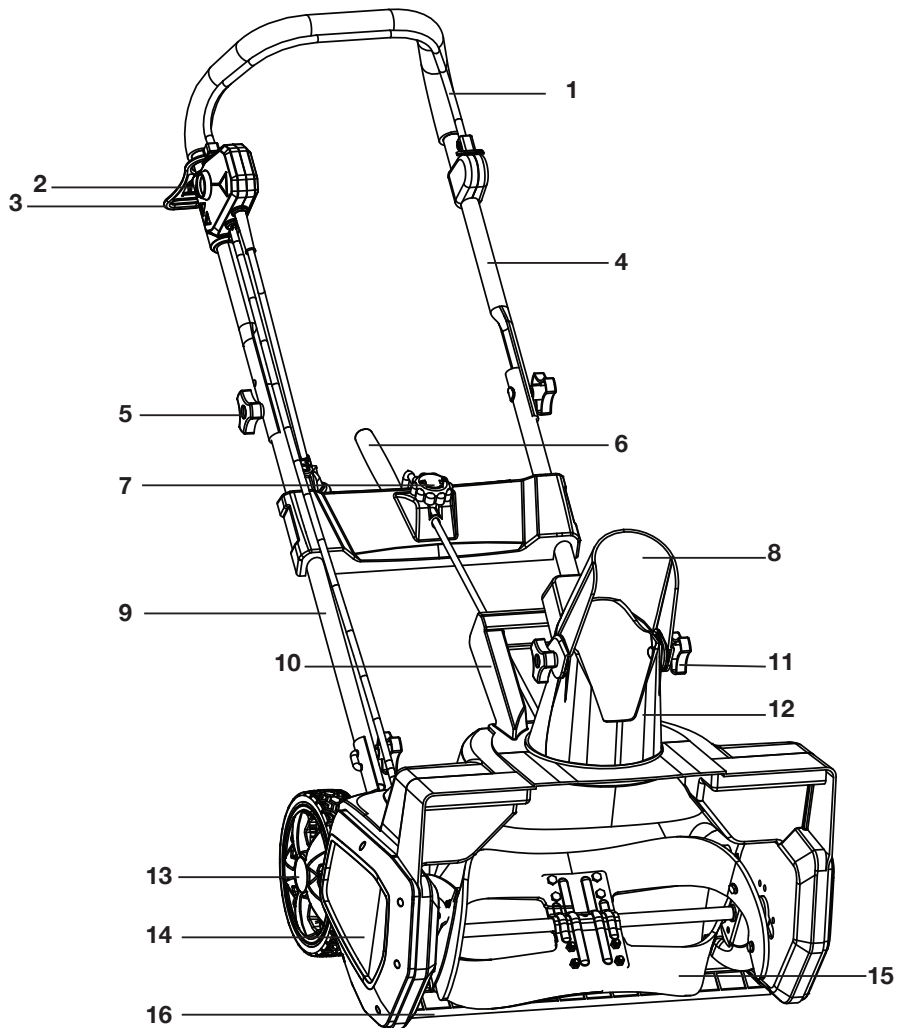
La siguiente tabla describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina antes de intentar ensamblarla y operarla.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	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 la 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 del rotor giratorio.
	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 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.
	Utilice guantes protectores y calzado no deslizante al usar la 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 o mutilación: mantenga las manos lejos del rotor giratorio. 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, 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 pieza giratoria seguirá girando continuamente durante varios segundos después de que 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. Guarde este manual para referencias futuras.

1. Barra interruptora
2. Botón interruptor de seguridad
3. Retén sujetador de cable
4. Mango superior
5. Perillas de mango
6. Manivela de conducto
7. Perilla de ajuste de manivela
8. Deflector de conducto
9. Mango inferior
10. Mango auxiliar
11. Perillas de deflector de conducto
12. Conducto de descarga
13. Ensamblado de rueda
14. Cubierta lateral
15. Rotor
16. Cuchilla raspadora



Datos técnicos

Voltaje nominal	120 V ~ 60 Hz	Profundidad de corte de nieve	11.8 plg (30 cm)
Alimentación	14 A	Distancia máxima de lanzamiento	20 pies (6 m)
Velocidad sin carga	1,750 rpm ±10%	Capacidad máxima de retiro de nieve	730 lb/min (331 kg/min)
Rotor	De acero con dos palas de goma	Control direccional	Conducto ajustable de 180°
Ancho de limpieza	21 plg (53 cm)	Peso	34.6 lb (15.7 kg)

Desembalaje

El paquete contiene:

- Quitanieve eléctrico
- Tuercas de mariposa/ perillas de deflector (4)
- Pernos J cuadrados (2)
- Pernos de cabeza de hongo (2)
- Arandelas de goma (2)
- Manual 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. Deseche estos materiales en conformidad a los reglamentos locales.

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

Ensamblado



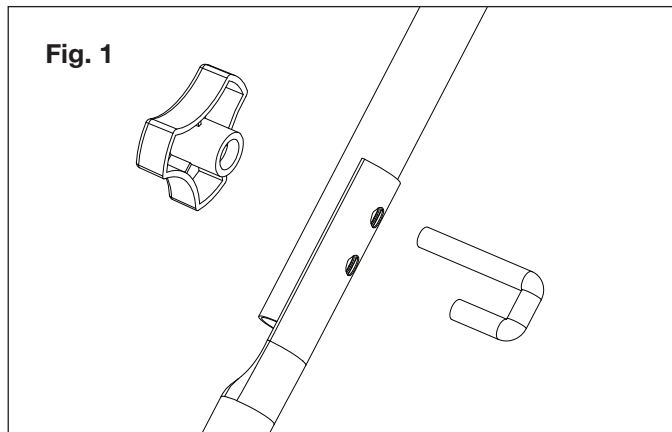
PRECAUCIÓN

Inspeccione el alambrado, el cual, de haber sido dañado durante el transporte, puede causar severas lesiones corporales durante el uso del artefacto. 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.

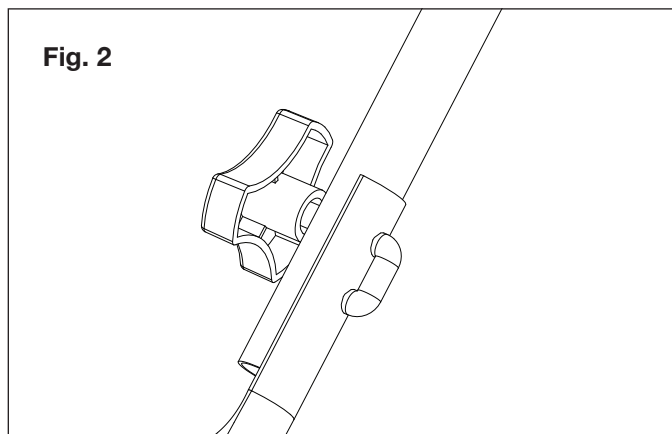
Ensamble el artefacto cuidadosamente, de tal manera que el cableado eléctrico no se dañe.

Ensamblado del marco superior, intermedio e inferior

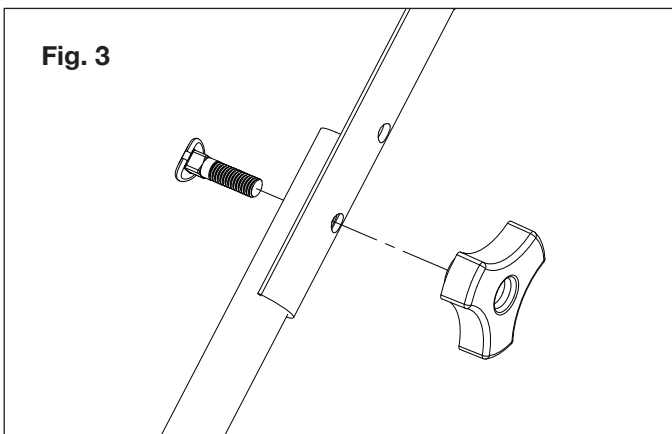
1. Alinee los orificios en la sección del mango inferior con los de los soportes del mango (Fig. 1).



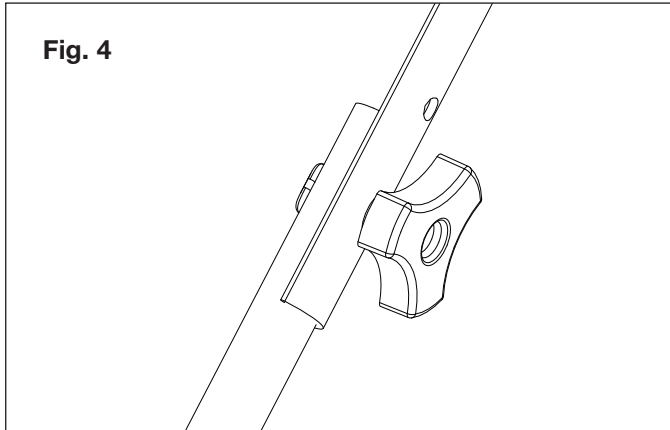
2. Asegure el mango a los soportes de mango con las perillas y pernos J. Asegúrese de apretar bien las perillas (Fig. 2).



3. Alinee los orificios en la sección del mango superior con los de los soportes del mango (Fig. 3).

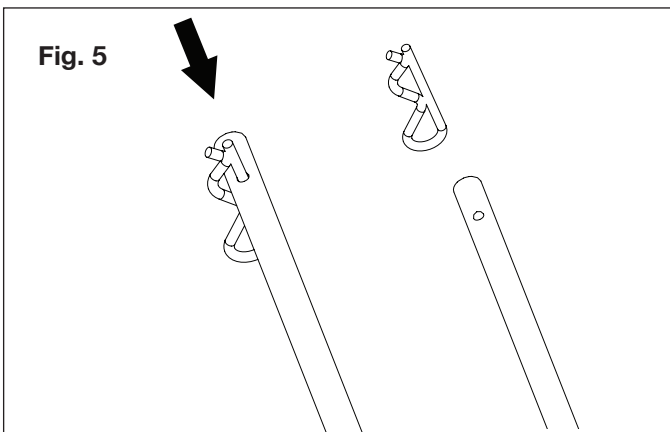


4. Asegure el mango superior a los soportes de mango con las perillas y pernos de cabeza de hongo. Asegúrese de apretar bien las perillas (Fig. 4).

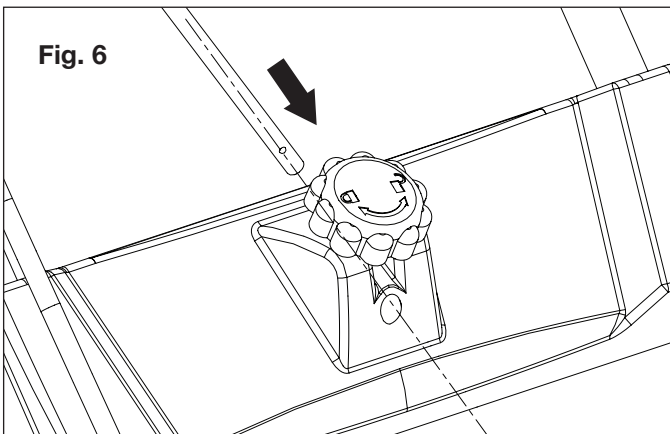


Ensamblado de la manivela del conducto

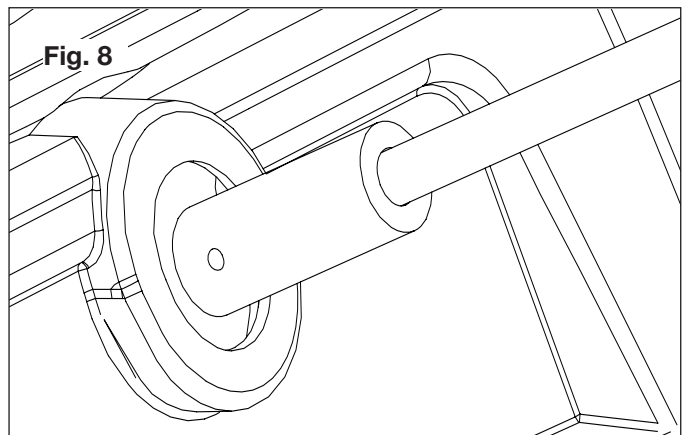
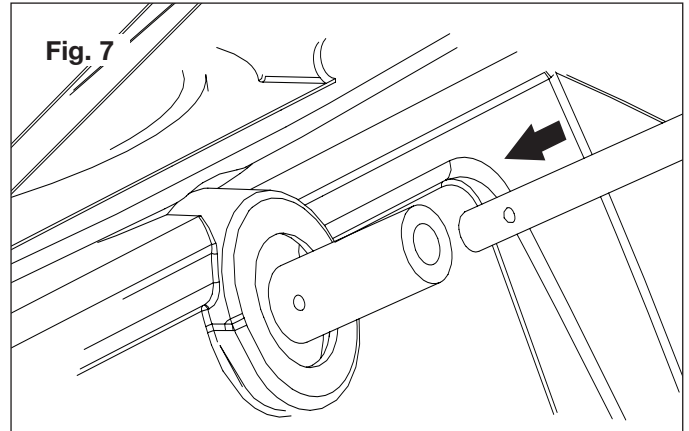
1. Retire la espiga a resorte de la varilla de manivela. (Fig. 5).



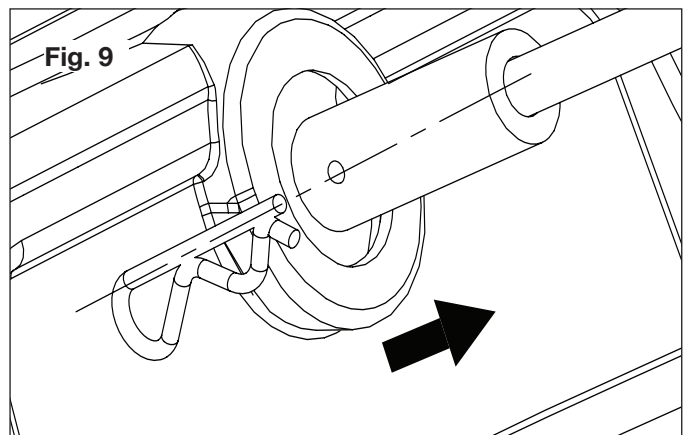
2. Instale la varilla de manivela a través de la placa central, insertándola en la abertura en la parte posterior de la carcasa con los orificios alineados (Figs. 6 – 8).

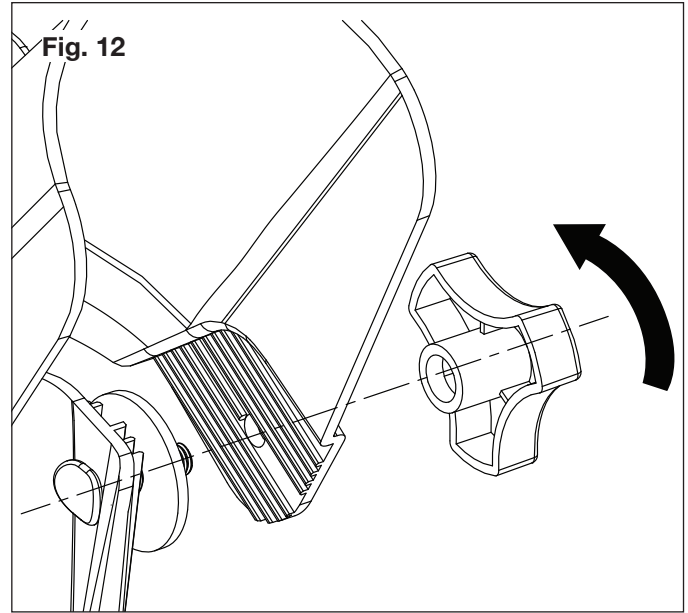
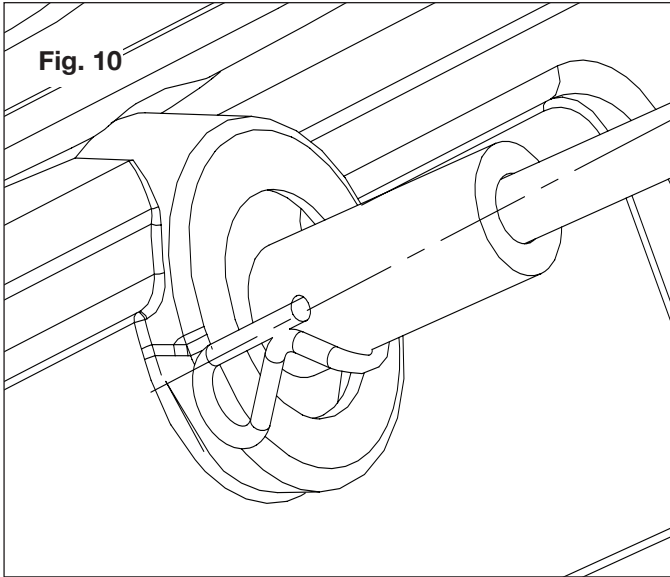


NOTA: afloje o apriete la perilla de ajuste de manivela para lograr un control cómodo de la varilla de manivela.



3. Asegure la varilla de manivela en su lugar con la espiga a resorte (Figs. 9 – 10).

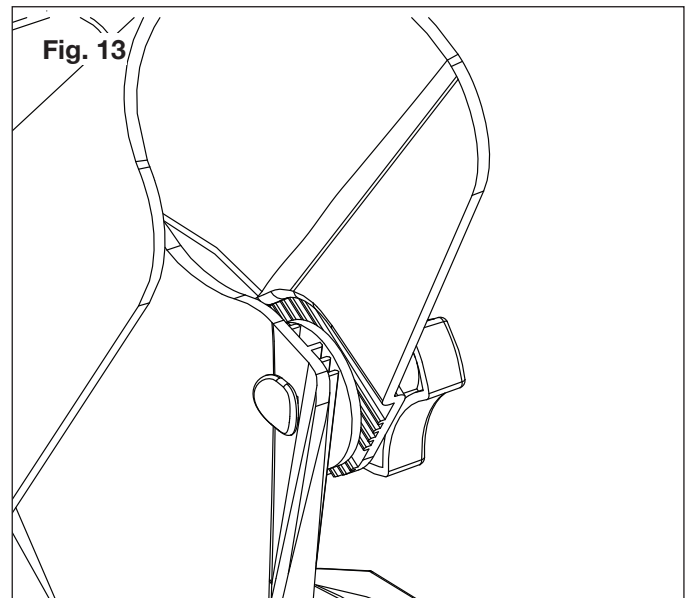
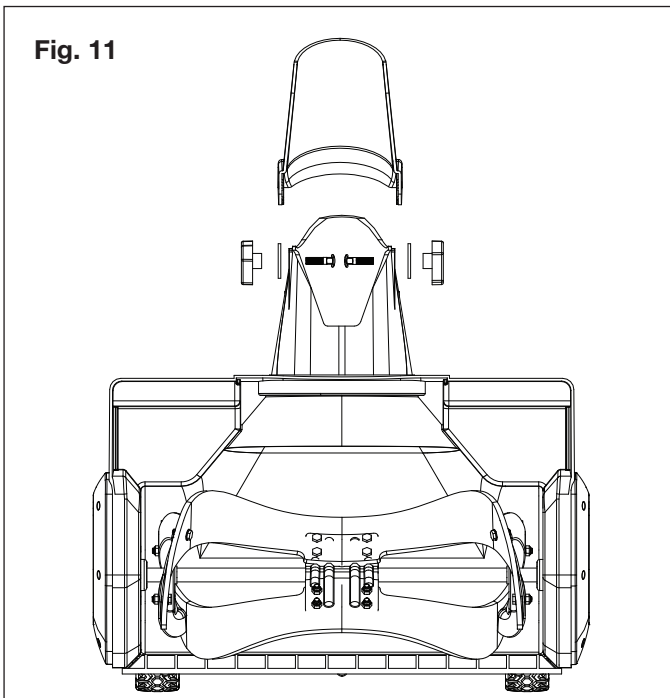




Ensamblado del conducto de descarga

1. Retire las perillas, arandelas y pernos de cabeza de hongo del conducto de descarga (Fig. 11).

3. Asegure los pernos de cabeza de hongo y perillas. Asegúrese de apretar las perillas (Fig. 13).



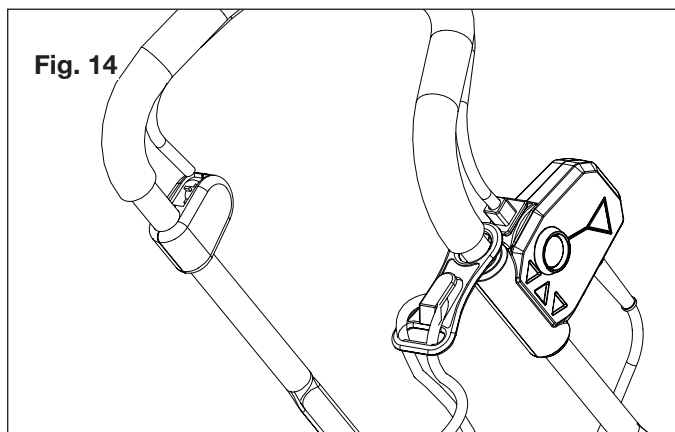
2. Posicione el deflector de conducto sobre el conducto de descarga y alinee los orificios, colocando la arandela entre el deflector y el conducto (Fig. 12).

Operación

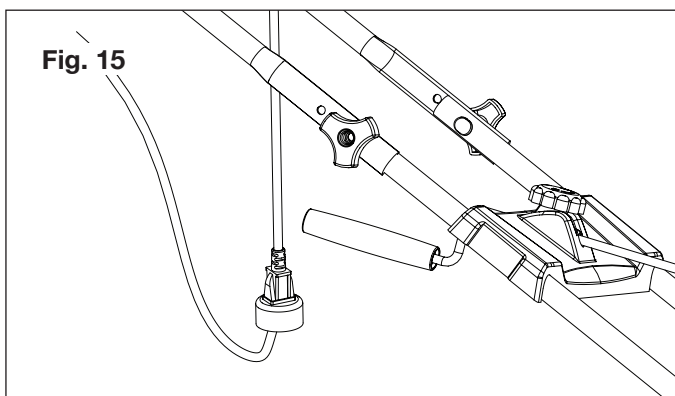
NOTA: antes de usar esta máquina, asegúrese de que la fuente de alimentación que vaya a utilizar cumpla con las especificaciones detalladas en este manual. Antes de insertar el enchufe en el receptáculo, verifique que el rotor y las placas de goma del quitanieve estén firmemente asegurados con los tornillos,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

Asegurar el cable de extensión

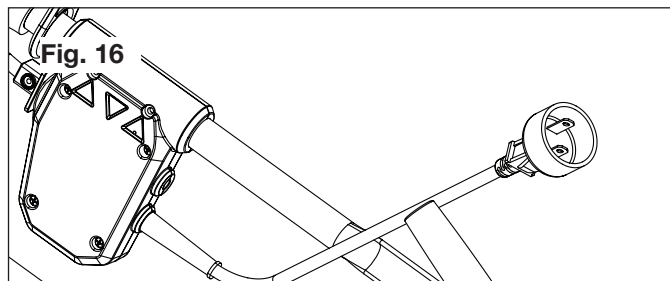
1. Para un uso seguro y eficiente de su quitanieve, utilice únicamente un cable de extensión certificado por UL, CSA o ETL y recomendado para uso al aire libre. Consulte la **tabla de cables de extensión** en la página 2.
2. Forme un bucle con el cable de extensión y empuje el bucle a través de la ranura en el gancho de restricción para cable. Posicione el bucle por sobre el gancho y jale el cable a través de la ranura (Fig. 14). Asegurar el cable de extensión de esta forma evitará que se desconecte accidentalmente de la fuente de alimentación durante el uso del artefacto.



3. Inserte el extremo hembra del cable de extensión en el conector macho polarizado del artefacto (Fig. 15).



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. 16). 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 cordones eléctricos dañados representan un riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones corporales severas.

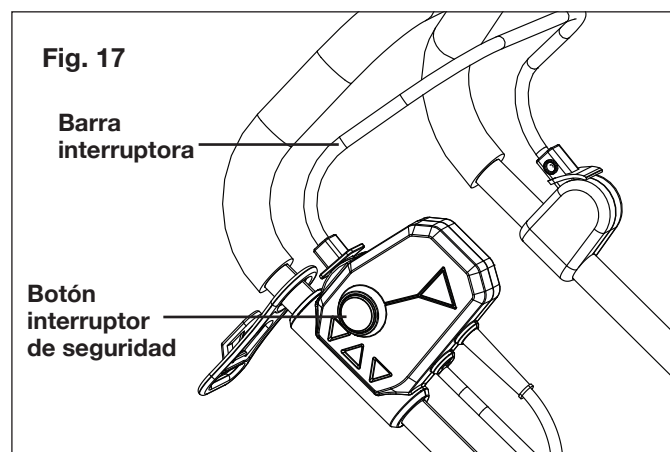
Antes de operar el quitanieve, examine cuidadosamente el cable eléctrico. Si el cable está dañado, no utilice el quitanieve. Reemplace o repare el cable dañado inmediatamente.

Si necesita ayuda, contacte a un concesionario Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

Encendido y apagado

⚠️;ADVERTENCIA! El rotor empieza a girar inmediatamente después de que se enciende el quitanieve. Mantenga las manos y pies alejados del rotor giratorio.

1. Para encender el quitanieve, presione el botón interruptor de seguridad, y luego apriete la barra de seguridad (Fig. 17).



2. Una vez que el quitanieve arranca, suelte el botón interruptor de seguridad y proceda con la operación.
3. Para apagarlo, suelte la barra 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 las cuchillas del rotor. Lleve a cabo una inspección completa del área, ya que algunos objetos pueden estar ocultos a la vista por la nieve que los rodea. Si el quitanieve golpea una obstrucción o recoge un objeto extraño durante su uso, detenga el quitanieve, desconecte el cable de extensión, retire la obstrucción e inspeccione la unidad en busca de daños. Repare o reemplace cualquier pieza dañada antes de volver a encender y operar la unidad.
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 despejar en la dirección opuesta, pase 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 empujarlo 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 puede causar daños al motor.
9. Algunas piezas del quitanieve se pueden congelar bajo temperaturas extremas. No intente operar el quitanieve con piezas congeladas. Si las piezas se congelan mientras el quitanieve está siendo usado, detenga el quitanieve, desenchufe el cable de extensión e inspeccione las piezas congeladas. Libere todas las piezas 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 lanzar nieve en lugares no deseados sino también eliminarán la necesidad de una segunda pasada (Fig. 18).

Patrón A: lance la nieve hacia la derecha del lado izquierdo de ser 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.

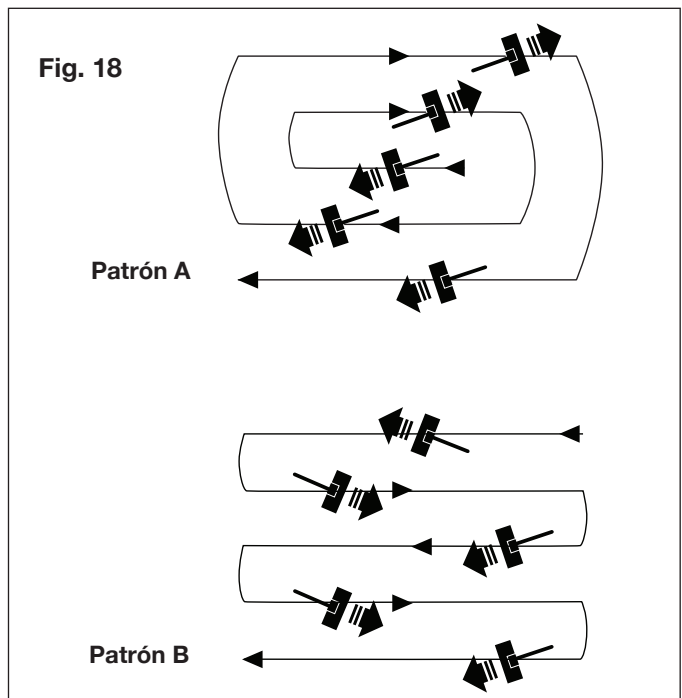


Fig. 18

Patrón A

Patrón B

Cambio de la dirección y altura de lanzado



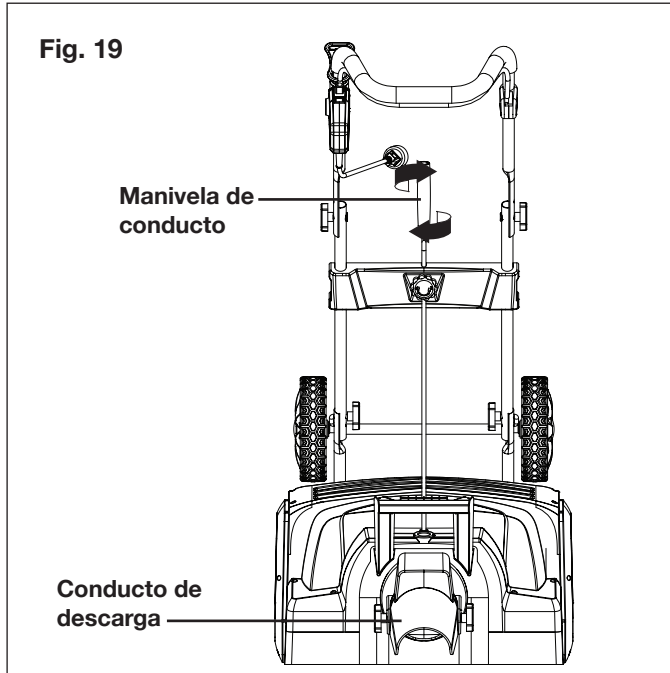
ADVERTENCIA



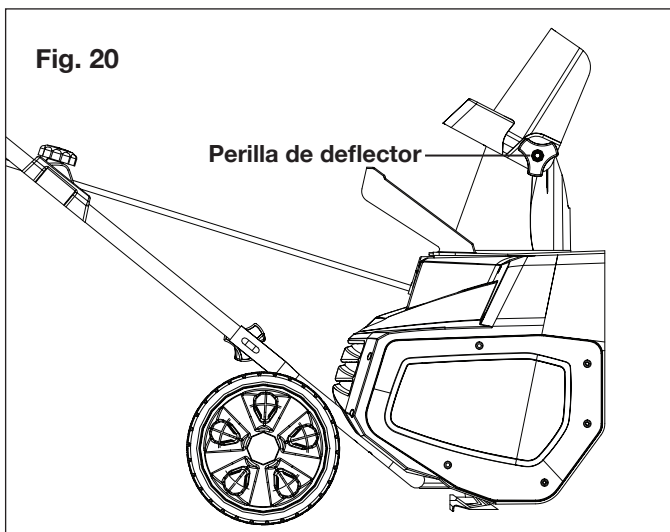
Nunca apunte el conducto de descarga de nieve al operador, espectadores, vehículos o ventanas cercanas. El lanzar nieve y objetos extraños recogidos accidentalmente por el quitanieve puede causar daños y lesiones personales severas.

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

1. El conducto de descarga puede ser ajustado 180 grados rotando 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. 19).



2. El deflector del conducto 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. 20).



ADVERTENCIA



Asegúrese de que el deflector del conducto se enganche y trabé completamente sobre el conducto de descarga. Una abertura entre el conducto de descarga y el deflector del conducto puede permitir que objetos extraños sean recogidos por el quitanieve y 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 perillas en el deflector del conducto.

Mantenimiento



ADVERTENCIA



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

Lubricación de por vida (motor y rotor)

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

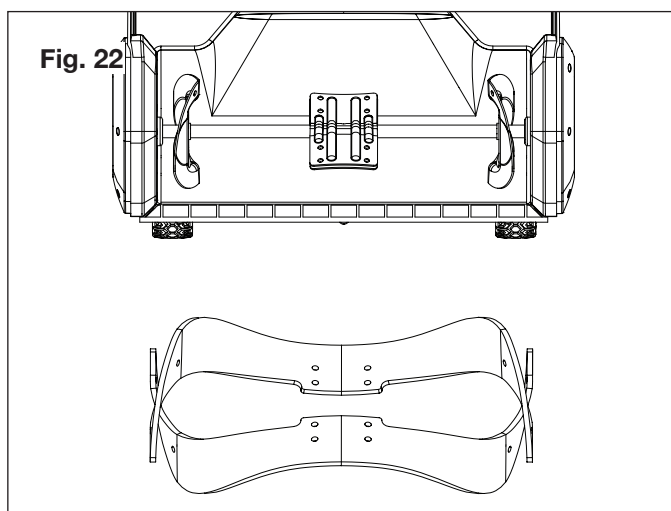
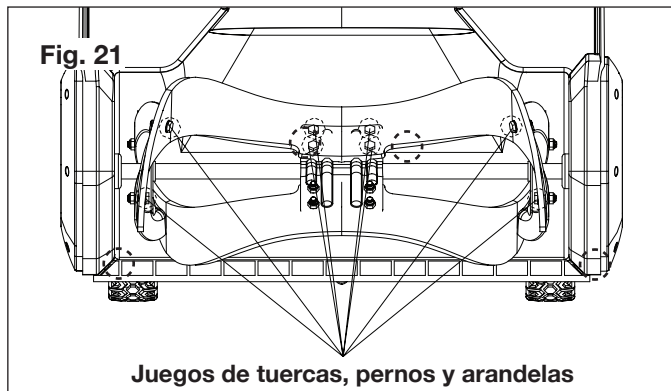
1. No intente reparar la máquina a no ser que usted tenga las herramientas e instrucciones apropiadas para desensamblarla y repararla.
2. Verifique los pernos y tornillos en intervalos frecuentes para un ajuste correcto y asegurarse de que el equipo esté en una condición de trabajo segura.
3. Después de cada sesión de retiro de nieve, mantenga el quitanieve funcionando por unos minutos más para evitar que el colector y el rotor se congelen. Apague el motor, espere que todas las piezas se hayan detenido por completo y retire el hielo y 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 la máquina ni la 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 piezas metálicas.
7. Guarde el artefacto en un área seca, elevada 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 piezas de repuesto originales. Las partes de otro quitanieve pueden no encajar adecuadamente y causar una situación insegura.

Reemplazo de las placas de goma

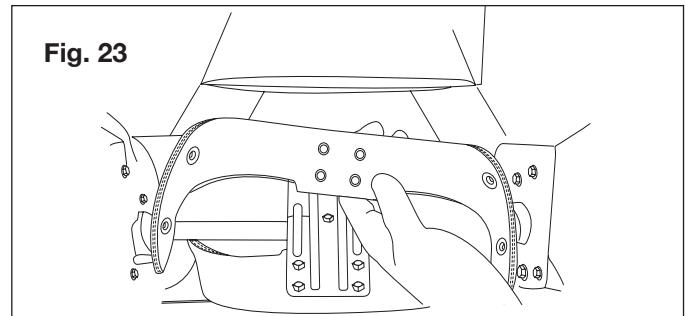
NOTA: al reemplazar las placas de goma gastadas, preste mucha atención y distinga cuidadosamente entre el lado áspero y el lado suave de las placas. Coloque el lado áspero dentro y el lado suave fuera.

1. Quite la placa de goma gastada retirando los dos juegos de tuercas, pernos y arandelas empleados para asegurarla. (Figs. 21 – 22).



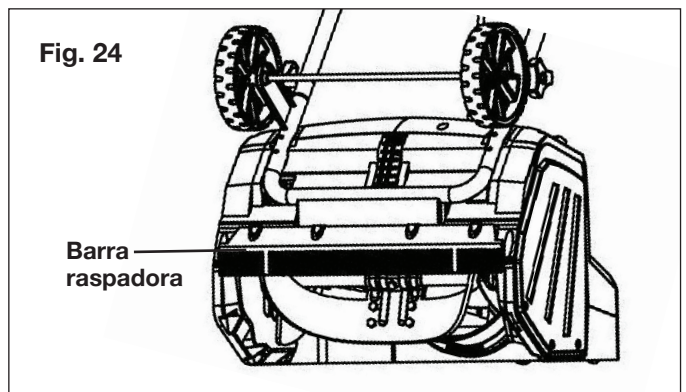
2. Instale la nueva placa de goma e inserte el perno con la arandela plana pequeña en el orificio correspondiente de cada lado de la placa de goma. Use una arandela plana grande y una tuerca de bloqueo para asegurar el perno en cada lado (Fig. 21).

3. Instale la otra placa de goma de la misma manera (Fig. 23).

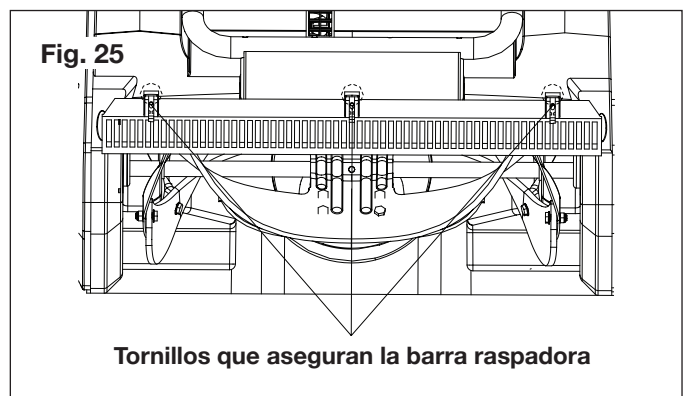


Reemplazo de la barra raspadora

1. La barra raspadora está localizada en la base del quitanieve, debajo de la carcasa del rotor (Fig. 24).



2. Retire los tornillos que fijan la barra raspadora al quitanieve (Fig. 25).



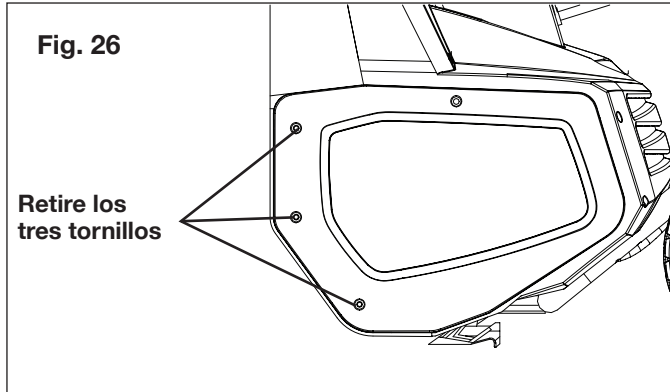
3. Instale la nueva barra raspadora y ajústela bien al quitanieve con los tornillos.

Reemplazo de la correa

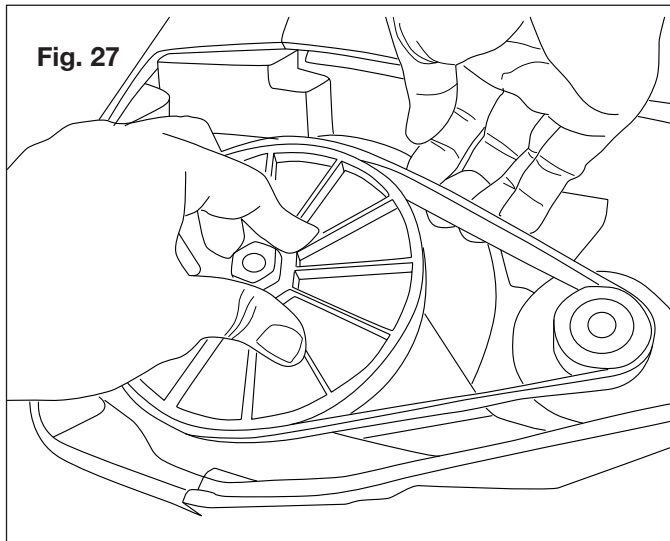
NOTA: bajo condiciones normales de operación, no será necesario reemplazar la correa del rotor. Sin embargo, en caso de que el rotor se atasque o falle, la correa puede dañarse. Para reemplazar la correa, siga las instrucciones a continuación.

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

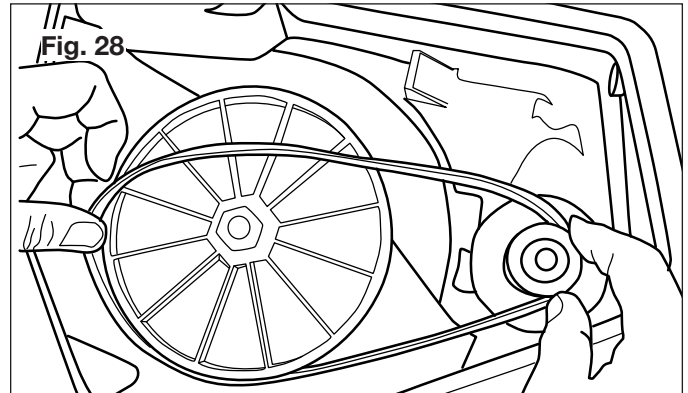
1. Abra la placa de la izquierda retirando tres tornillos (Fig. 26).



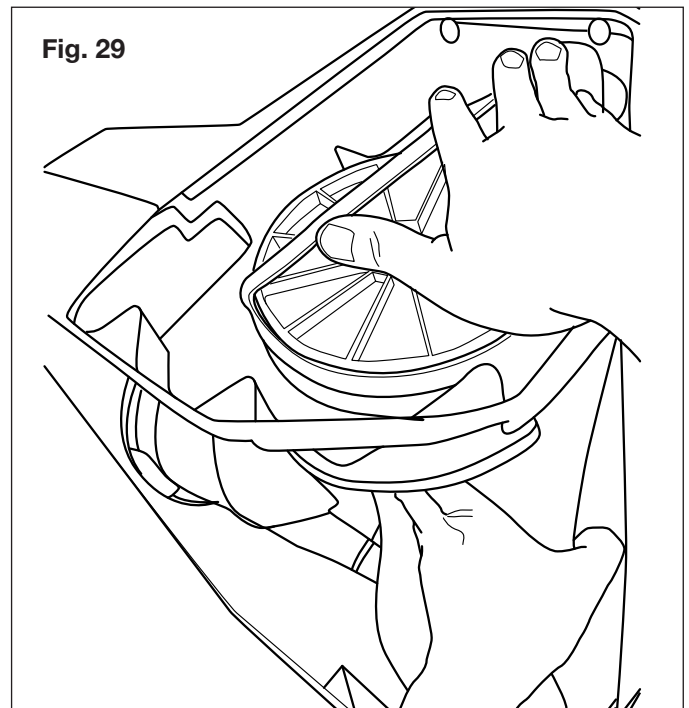
2. Use su mano derecha para doblar hacia arriba el lado con pliegues de la correa y jale la correa hacia arriba mientras gira la polea del rotor en sentido antihorario con su mano izquierda. La correa puede ser fácilmente retirada desde la polea (Fig. 27).



3. Coloque la correa en la polea impulsora primero y luego coloque la correa en el extremo inferior de la polea del rotor (Fig. 28).



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 el rotor hacia adelante de manera que la polea de rotor gire en dirección horaria. La correa será gradualmente empujada para abajo, hacia 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. 29).

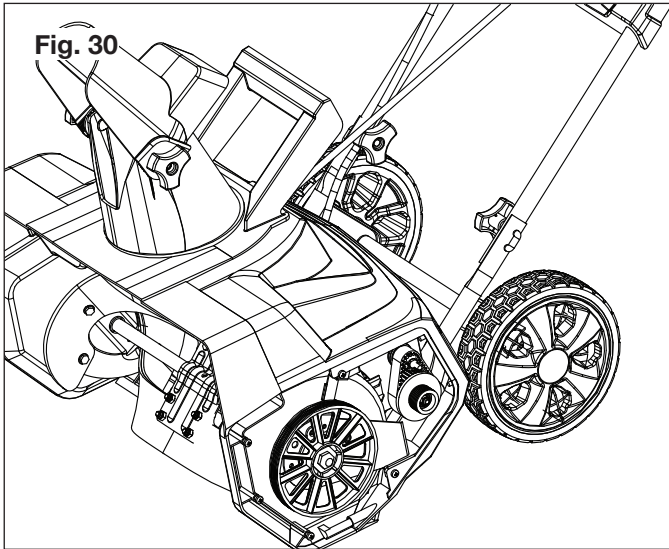


5. Luego de que la correa sea instalada, vuelva a colocar la placa lateral y asegúrela con los dos tornillos (Fig. 26).

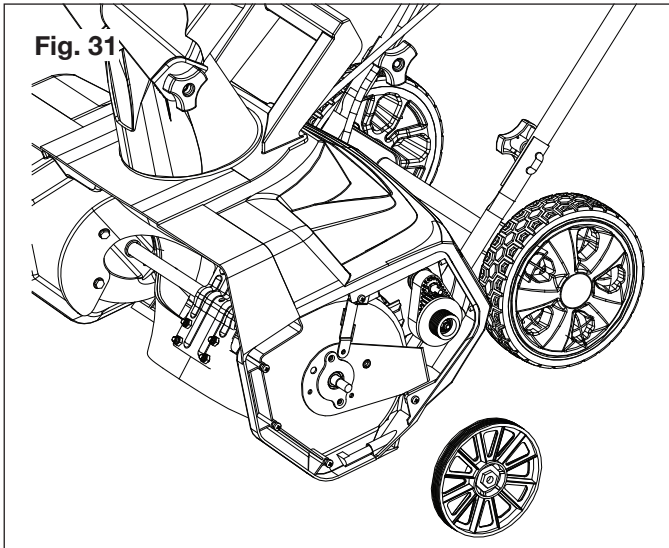
NOTA: la nieve mojada y pesada aplica una gran carga en las correas, requiriendo por tanto un reemplazo más frecuente de éstas.

Reemplazo de la polea

1. Abra la placa de la izquierda retirando tres tornillos. (Fig. 26). Retire la correa siguiendo las instrucciones anteriores (Fig. 30).



2. Sujete el rotor. Usando una llave de dado hexagonal de 18 mm, gire la polea en sentido horario para retirarla (Fig. 31).



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

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 cuidadosamente el quitanieve para detectar piezas 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 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 el cable de extensión desconectado de la fuente de alimentación 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.

Asistencia y Servicio

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

Modelo y número de serie

Al comunicarse con la empresa o al ordenar piezas 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:

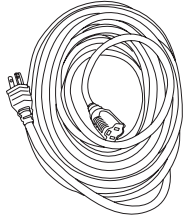
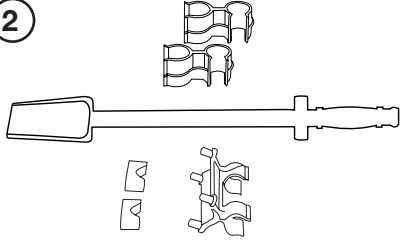
Modelo #:

S | J | 6 | 2 | 4 | E

Nº de serie:

Accesorios

⚠ ¡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	Artículo	Modelo
<p>1</p> 	<p>Cable de extensión de 50 pies y calibre 14 Snow Joe® + Sun Joe® Power 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>

NOTA



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

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

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

CONDICIONES GENERALES:

Snow Joe® + Sun Joe®, operando bajo el nombre de Snow Joe®, LLC, garantizan al comprador original este producto por dos (2) años contra defectos en materiales o mano de obra cuando se utilice para propósitos residenciales normales. Si se necesita una parte de repuesto o producto, será enviado al comprador original sin costo alguno, excepto tal como se indica a continuación.

La duración de esta garantía es aplicable solo si el producto se utiliza para uso personal en la vivienda. Si el producto se utiliza para cualquier uso empresarial, comercial o industrial, o si es rentado o alquilado con opción de compra, entonces la duración de esta garantía es de noventa (90) días a partir de la fecha de la compra original. Es responsabilidad del propietario llevar a cabo de forma correcta todos los trabajos de mantenimiento y ajustes menores que se explican en el manual del propietario.

CÓMO OBTENER SU PARTE DE REPUESTO O PRODUCTO:

Para obtener un producto o pieza de repuesto, visite snowjoe.com/help o envíenos un e-mail a help@snowjoe.com para recibir instrucciones. Asegúrese de registrar su unidad de antemano para acelerar este proceso. Algunos productos pueden requerir un número de serie, que se encuentra usualmente en la calcomanía fijada en la carcasa o guarda de su producto. Para todos los productos se requiere un comprobante de compra válido.

EXCLUSIONES:

- Partes gastadas como correas, barrenas, cadenas y cuchillas no están cubiertas bajo esta garantía. Las partes que se desgasten pueden ser reemplazadas comprando sus repuestos en snowjoe.com o llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
- Las baterías están cubiertas totalmente por la garantía durante los noventa (90) días posteriores a la fecha de compra.

Ocasionalmente, Snow Joe® + Sun Joe® pueden cambiar el diseño de sus productos. Ninguna afirmación contenida en esta garantía se interpretará como si se obligara a Snow Joe® + Sun Joe® a incorporar tales cambios de diseño en productos previamente fabricados, ni se considerará que tales cambios sean considerados como una admisión de que los diseños anteriores fueran defectuosos.

Esta garantía tiene por objeto solo cubrir defectos del producto. Snow Joe®, LLC no se responsabiliza por daños y perjuicios indirectos, incidentales o consecuenciales en relación con el uso de los productos de Snow Joe® + Sun Joe® cubiertos por esta garantía. Esta garantía no cubre ningún costo o gasto incurrido por el comprador al proporcionar equipos sustitutos o servicio durante períodos razonables de avería o no utilización de este producto, mientras espera por una parte de repuesto o producto bajo esta garantía. Algunos estados no permiten las exclusiones de los daños y perjuicios incidentales o consecuenciales, de modo que es posible que las exclusiones antes señaladas no sean aplicables en todos los estados. Esta garantía le puede otorgar derechos legales específicos en su estado.

CÓMO CONTACTARNOS:

Estamos para atenderle de lunes a viernes de 9 AM a 6 PM, Hora del Este de los EE.UU. Puede llamarnos al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563), visitar nuestro sitio Web en snowjoe.com, enviarnos un e-mail a help@snowjoe.com o un tweet a @snowjoe.

EXPORTACIONES:

Los clientes que hayan adquirido productos Snow Joe® + Sun Joe® exportados de Estados Unidos y Canadá deberán contactar a su distribuidor (concesionario) de Snow Joe® + Sun Joe® para obtener información relativa a su país, estado o localidad. Si, por cualquier motivo, usted no está satisfecho con el servicio del distribuidor o tiene dificultades para obtener información sobre la garantía, contacte a su vendedor autorizado Snow Joe® + Sun Joe®. En caso sus esfuerzos sean insatisfactorios, contáctenos directamente.



snowjoe.com