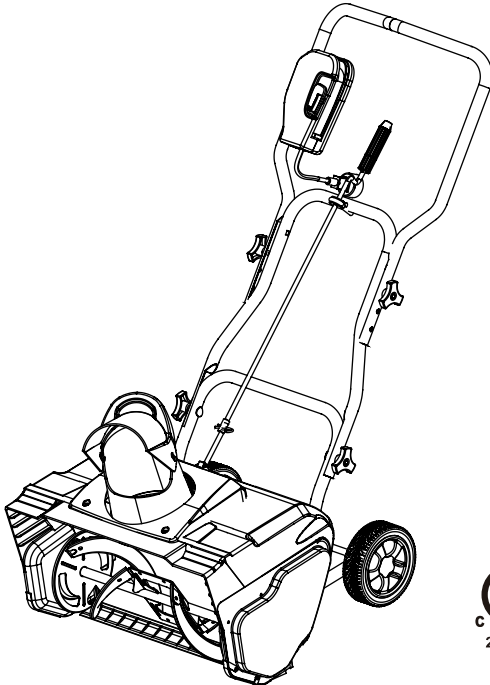



greenworks™

Lanzador de Nieve Eléctrico de 12 A 26032




c 218549

Manual Del Propietario

Línea Gratuita Línea De Ayuda: 1-888-90WORKS (888.909.6757)



Leer todas las normas de seguridad y las instrucciones cuidadosamente antes de utilizar esta herramienta.

CONTENIDO

Contenidos.....	2
Especificaciones.....	2
Reglas de seguridad.....	3-4
Símbolos.....	5-6
Aspectos Eléctricos.....	7-8
Diagrama y ubicación de piezas.....	9
Ensamblado.....	10-13
Funcionamiento.....	14-17
Mantenimiento.....	18-20
Corrección De Problemas.....	21
Garantía.....	22
Vista desarrollada.....	23
Lista de piezas.....	24-25
Notas.....	26-27

ESPECIFICACIONES

LANZADOR DE NIEVE ELÉCTRICO DE 12A

Motor.....	120 V, 60 Hz, 12 A
Velocidad de las cuchillas.....	2,400 RPM
Ancho de limpieza.....	50,8 cm (20 pulgadas)
Profundidad de limpieza.....	25,4 cm (10 pulgadas)
Tamaño del impulsor.....	45,7 cm (18 pulgadas)
Distancia de descarga.....	Hasta 6 m (20 pies)
Ruedas.....	15,2 cm (6 pulgadas)
Peso.....	14,5 kg (32 Lbs)



REGLAS DE SEGURIDAD

OBSERVE ESTAS REGLAS AL OPERAR EL LANZADOR DE NIEVE

IMPORTANTE

PARA EVITAR ERRORES QUE PUDIERAN PROVOCAR LESIONES GRAVES, NO ENCHUFE EL REMOVEDOR ANTES DE HABER LEÍDO TOTALMENTE LOS SIGUIENTES PASOS.

- Camine. No corra.
- Antes de encender el lanzador de nieve compruebe que no está haciendo contacto con cualquier cosa.
- En todo momento manténgase alejado de la apertura para descarga. Aleje la cara, manos y pies de las piezas ocultas, en movimiento o rotatorias.
- Ponga mucha atención al usar el lanzador de nieve, y manténgase alerta de baches en el terreno y otros peligros u objetos ocultos.
- No use el lanzador de nieve en superficies con grava o roca triturada. Tenga extrema precaución al cruzar entradas, andenes o calles con grava o roca triturada.
- Al limpiar la nieve muévase de arriba abajo en las pendientes. No cruce las pendientes lateralmente. Tenga precaución al cambiar de dirección. No use el lanzador de nieve para quitar nieve de pendientes muy inclinadas.
- No trate de usar el lanzador de nieve en techos ni en cualquier superficie muy inclinada.
- No use el lanzador de nieve si las cubiertas protectoras, placas y otros dispositivos de protección por seguridad no se encuentran en su lugar.
- No use el lanzador de nieve cerca de recintos con vidrio, automóviles, camiones, vidrieras, bajadas escarpadas, etc. sin ajustar apropiadamente el ángulo de la descarga de nieve. Mantenga alejados del área de trabajo a los niños y las mascotas.
- No fuerce ni sobrecargue el lanzador de nieve. El lanzador de nieve hará mejor su trabajo y de una forma más segura a la velocidad para la cual fue diseñado.
- No haga funcionar el lanzador de nieve a alta velocidad sobre superficies lisas. Mire hacia atrás y tenga precaución al retroceder.
- No dirija la descarga hacia la gente y no permita que nadie se mueva al frente del lanzador de nieve mientras esté en uso.
- Al usar el lanzador de nieve use anteojos o gafas de seguridad que cumplan con las normas ANSI Z87.1, y use protección para los oídos.
- Use el lanzador de nieve con luz solar o con luz artificial buena.
- Evite los arranques accidentales. Al encender el lanzador de nieve permanezca en la posición de arranque. El operador y el lanzador de nieve deben estar en una posición estable durante el arranque. Vea la sección titulada Instrucciones para encendido y apagado.
- Use las herramientas adecuadas. Use el lanzador de nieve solamente para el propósito para el cual se le diseñó.
- No extienda su cuerpo más allá de su alcance natural. Asiente siempre bien los pies y mantenga su equilibrio.
- Al utilizar el lanzador de nieve sosténgalo con ambas manos. Tome con seguridad las manijas o agarraderas.
- Mantenga alejadas las manos, la cara y los pies de todas las piezas móviles. No toque ni trate de detener el impulsor cuando esté girando.

SAFETY INFORMATION

- Si el impulsor no gira libremente debido a hielo pegado, descongele completamente el lanzador de nieve antes de intentar usarlo.
- Mantenga el impulsor libre de desechos.
- No trate de limpiar el impulsor cuando el motor esté funcionando ni mientras el lanzador de nieve esté enchufado. Apague el motor y desenchufe el lanzador de nieve del cordón de extensión o del tomacorriente.
- Mantenga alejados del rotor la ropa y las partes del cuerpo.
- No haga funcionar el motor a una mayor velocidad que la necesaria. No opere el motor a alta velocidad al no estar limpiando nieve.
- Pare el motor al suspender las operaciones de limpieza de nieve y al moverse de un lugar a otro.
- Desenchufe el lanzador de nieve al transportarlo y cuando no lo esté usando.
- Luego de golpear algún objeto extraño, apague el lanzador de nieve, desenchúfelo y revise si no se ha dañado. Repare cualquier daño antes de volver a arrancar y usar el lanzador de nieve.
- Si el lanzador de nieve comienza a vibrar anormalmente, párelo inmediatamente y trate de establecer la causa. La vibración es generalmente una indicación de peligro.
- Pare el motor y desenchufe el lanzador de nieve siempre que el operador no se encuentre en la posición de operación, antes de limpiar el impulsor así como antes de hacer cualquier reparación, ajuste o inspección.
- No descargue nieve en las calles públicas ni cerca del tráfico en movimiento.
- Deje que el lanzador de nieve funcione por algunos minutos luego de limpiar la nieve para evitar que sus piezas se congelen.
- Use sólo repuestos y accesorios originales del fabricante para este lanzador de nieve. Usar repuestos o accesorios no autorizados podría provocar lesiones graves al usuario o dañar el lanzador de nieve, además anula la garantía.
- No use el lanzador de nieve en la posición de sostén manual. No levante el lanzador de nieve cuando esté enchufado y funcionando. El lanzador de nieve ha sido diseñado para ser transportado sobre el suelo.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- Compruebe que el lanzador de nieve esté seguro al transportarlo.
- Almacene el lanzador de nieve en un área seca, bajo llave o lo suficientemente alta como para evitar el uso inautorizado y los daños, y fuera del alcance de los niños.
- Nunca remoje ni empape la unidad con agua ni cualquier otro líquido. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de basura. Limpie el lanzador de nieve después de cada uso. Vea la sección titulada Limpieza y almacenamiento.
- Si las viñetas del lanzador de nieve se han borrado o comienzan a levantarse, póngase en contacto con la línea telefónica gratis para ayuda, al 1-877-888-3872
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para referencia futura. Léalas a menudo y úselas para capacitar a los demás usuarios. Toda persona que use este lanzador de nieve debe leer estas instrucciones cuidadosamente.
- Mantenga cuidadosamente el lanzador de nieve. Siga las instrucciones para lubricación y cambio de accesorios.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES




SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Volts	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watts	Potencia
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
≡	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
n _o	Velocidad sin carga	Velocidad de giro al no haber carga
□	Fabricación Clase II	Fabricación con doble aislamiento
/min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección para los ojos y la cabeza	Póngase protección para los ojos y la cabeza al utilizar este equipo.
	Rebote	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.
	Rotor giratorio	Peligro – el rotor giratorio podría provocar lesiones graves
	Mantenga alejados los pies y las manos.	Mantenga alejados los pies y las manos.
	Mantenga alejadas a las personas presentes	Mantenga a los circunstantes a una distancia mínima de 15 m (50 pies).

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

SERVICIO

El servicio de la herramienta requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual sólo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** de su preferencia para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones corporales serias, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Si no comprende las advertencias e instrucciones del manual del operador, no use este producto. Llame al cliente GREENWORKS para recibir ayuda.

ADVERTENCIA



Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de iniciar la operación de herramientas de corriente siempre utilice gafas de seguridad, gafas de seguridad con protección lateral, y en la medida en que sea necesario, un protector para toda la cara. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales, o los anteojos protectores estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

ASPECTOS ELÉCTRICOS

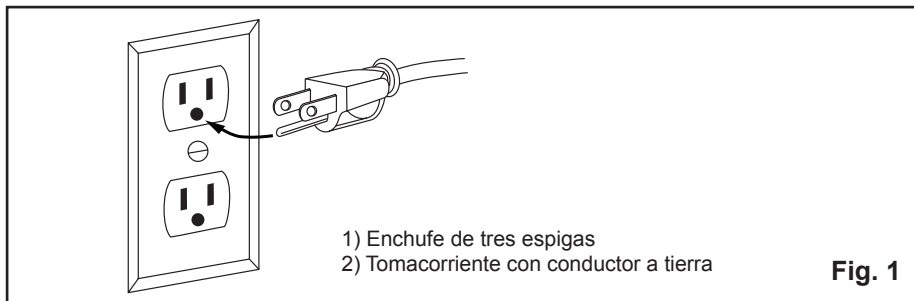
INFORMACIÓN SOBRE EL SISTEMA ELÉCTRICO (Consulte la figura 1)

⚠ ADVERTENCIA

Proteja los circuitos adecuadamente para evitar los peligros con la electricidad, los incendios así como daños a la herramienta. El lanzador de nieve ha sido ensamblado de fábrica para funcionar con 120 voltios. Conéctelo a un circuito de 120 voltios, 15 amperios y use un fusible o cortacircuitos de 15 amperios con retraso de tiempo. Para evitar choques o incendios cuando el cordón de alimentación se haya desgastado, cortado o dañado de cualquier forma reemplácelo inmediatamente.

Este lanzador de nieve cuenta con un enchufe de tres espigas diseñado para usarse en circuitos con tomacorrientes como el que se muestra en la Fig. 1.

No modifique el enchufe del cordón de alimentación. Si no se acopla al tomacorriente, haga que un electricista calificado instale uno apropiado.



⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones, use solamente repuestos idénticos al reparar el lanzador de nieve.

INSTRUCCIONES PARA CONEXIÓN A TIERRA

EN CASO DE UN MAL FUNCIONAMIENTO o AVERÍA, la conexión a tierra suministra el paso de menor resistencia para la corriente eléctrica, lo que reduce el riesgo de choques eléctricos. Esta herramienta está equipada con un cordón eléctrico que tiene un enchufe POLARIZADO. Se DEBE conectar el enchufe a un tomacorriente correspondiente que se encuentre apropiadamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con TODOS los códigos y decretos locales.

NO MODIFIQUE EL ENCHUFE SUMINISTRADO. Si no encaja en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale uno apropiado.

CORDÓN PARA EXTENSIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de choques eléctricos, al operar el lanzador de nieve use solamente cordones para extensión clasificados por CSA y aprobados para uso exterior, tales como SJTW, 16AWG, y que tengan una clasificación para temperaturas menores de -40° C (-40° F).

ASPECTOS ELÉCTRICOS

- Los circuitos y enchufes eléctricos en los que se ha de conectar el lanzador de nieve deben contar con protección GFCI o sea Interrupción de Circuito con Falla a Tierra. Como medida extra de seguridad, use un tomacorriente con protección GFCI incorporada.
- La placa con nombre en el lanzador de nieve indica el voltaje necesario. No lo conecte en un circuito de CA con un voltaje diferente al indicado en la placa con nombre.

CALIBRE MÍNIMO DE LOS CORDONES DE EXTENSIÓN (AWG)

(CUANDO 120V USANDO SÓLO)

Amperes		Longitud total del cordón en pies (metros)			
Más De	No Más De	25' (7.6 m)	50' (15 m)	100' (30.4 m)	150' (45.7 m)
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	No Recomendado	

[Use el mismo formato para el cuadro como el que se muestra en el archivo titulado "Tamaño recomendado para los cordones de extensión".]

ADVERTENCIA

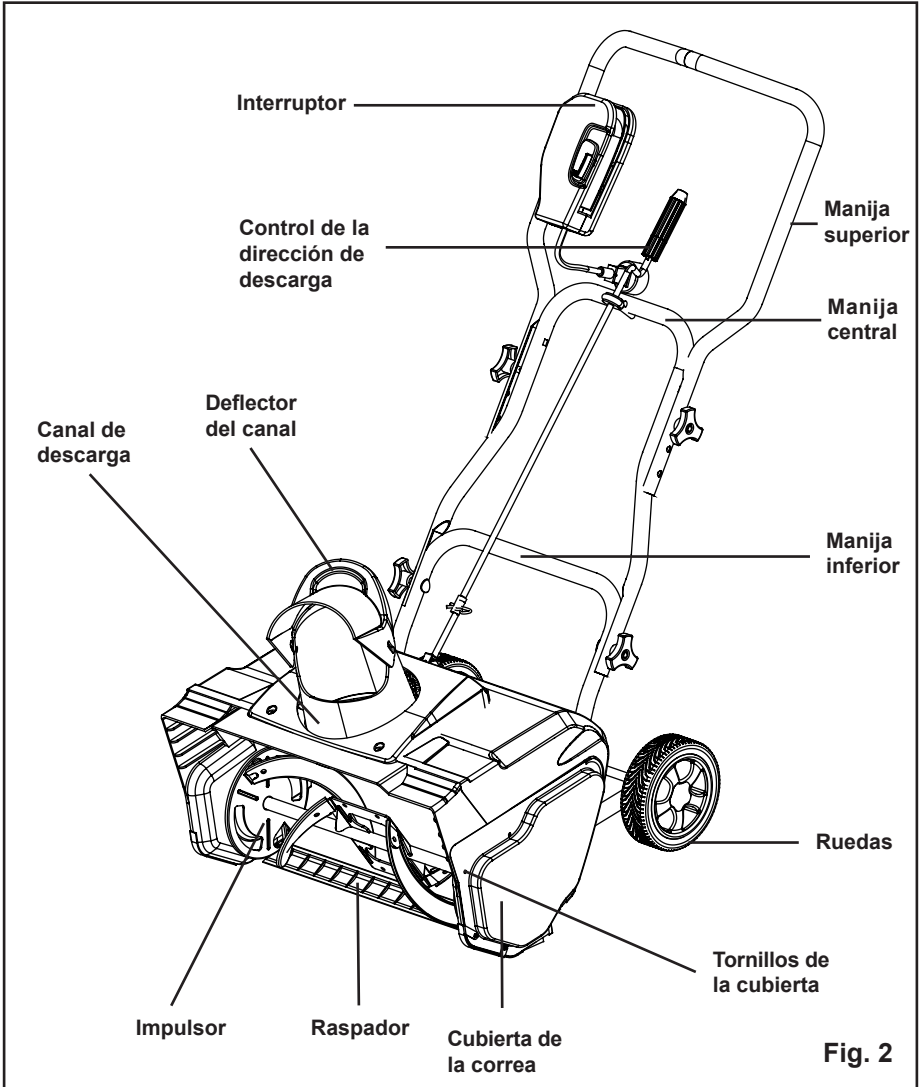
Para evitar choques eléctricos, use cordones para extensión adecuados para uso exterior.

- Revise a intervalos regulares los cordones de extensión y el de alimentación. Busque deterioro, cortes o grietas en el aislamiento. Busque daños en las conexiones. Si encuentra daños en los cordones de extensión o el de alimentación repárelos o replácelos.
- Compruebe que el rotor y todas las piezas móviles se detienen, y antes de limpiarlo o de efectuar inspecciones o reparaciones desconecte el lanzador de nieve de la fuente de alimentación para evitar arranques accidentales.
- No maltrate el cordón de extensión. No porte el lanzador de nieve por su cordón de alimentación ni tire del cordón para desenchufarlo del tomacorriente.
- Para evitar dañarlo, mantenga el cordón de extensión alejado del calor, aceite y bordes filosos.
- Si el cordón de extensión se daña de cualquier manera mientras está enchufado, desenchúfelo inmediatamente.
- Evite los arranques accidentales. No lleve el lanzador de nieve manteniendo un dedo en el interruptor cuando esté enchufado. Antes de enchufar el lanzador de nieve verifique que el interruptor se encuentra en la posición de apagado.
- Desenchufe el lanzador de nieve y deje que se enfríe antes de almacenarlo. Almacene el lanzador de nieve bajo techo.
- Desenchufe el lanzador de nieve cuando no lo esté usando y antes de efectuar cualquier mantenimiento o reparación.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

DIAGRAMA Y UBICACIÓN DE PIEZAS

Lea el manual del operador y las normas de seguridad antes de manejar la Lanzador de Nieve Eléctrico. Compare la ilustración en Fig. 2 con la podadora para familiarizarse con la ubicación de los diferentes controles y ajustes. Guarde este manual para referencia futura.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

DESEMPAQUETADO

Este producto requiere armarse.

- Extraiga cuidadosamente de la caja la herramienta y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.
- Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado hasta que haya inspeccionado cuidadosamente la herramienta y la haya utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-888-909-6757, donde le brindaremos asistencia.

LISTA DE EMPAQUETADO

- Lanzador de nieve eléctrico
- Pala pequeña de caucho
- Control de la dirección de descarga
- Deflector del canal
- Manual

ADVERTENCIA

Si falta o está dañada alguna pieza, no utilice esta producto sin haber reemplazado la pieza. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones graves.

ADVERTENCIA

No conecte la unidad al suministro de corriente sin haber terminado de armarla. De lo contrario la unidad puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones serias.

ADVERTENCIA

No intente modificar este producto ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

⚠ ADVERTENCIA

No permita que su familiarización con este producto le vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para infligir una lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA

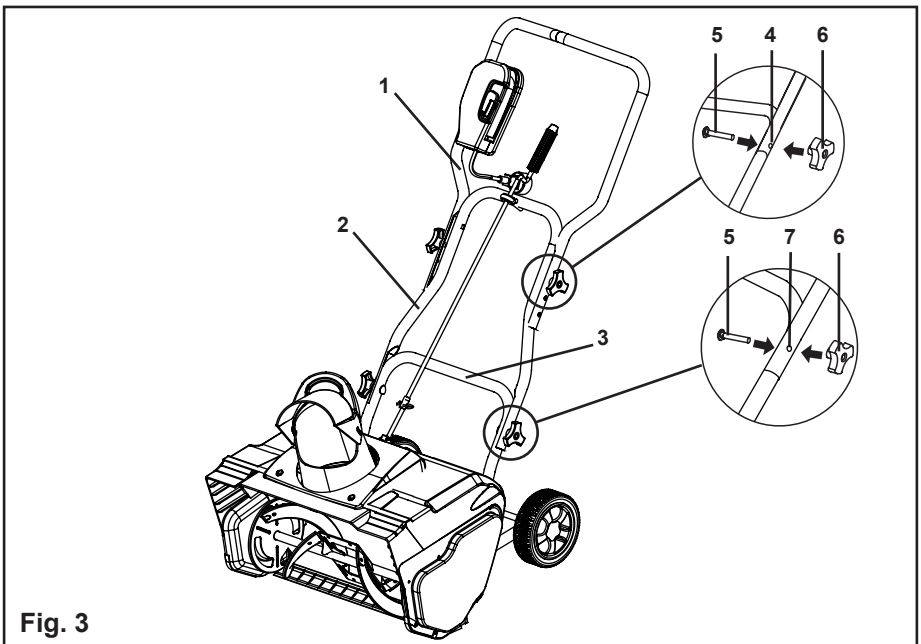
Cuando utilice herramientas, siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede permitir que los objetos lanzados hacia los ojos puedan provocarle lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

CÓMO ENSAMBLAR LA MANIJA (Consulte la figura 3)

- Quite todo el material de embalaje que pudiera haber sido insertado entre las manijas inferior y superior para propósitos de envío.
- Alinee los agujeros (4) de la manija superior (1) con los agujeros de la manija central (2). Meta los pernos (5) y use las tuercas de mariposa (6) para apretarlos.
- Alinee los agujeros (7) de la manija central (2) y de la manija inferior (3). Meta los pernos (5) y apriételos con las tuercas de mariposa (6) que se suministran.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

CÓMO ENSAMBLAR EL CANAL DE DESCARGA (Consulte la figura 4)

- Coloque el deflector del canal (1) sobre el canal de descarga (2), y alinee los agujeros para montaje.
- Ponga una arandela de caucho (5) entre el deflector del canal (1) y el canal de descarga, manteniendo el alineamiento de los agujeros (3).
- Una el deflector del canal al canal de descarga con un perno de soporte (4), 2 arandelas (5), y una contratuerca (6).
- Ponga una arandela de caucho (8) entre el deflector del canal (1) y el canal de descarga, manteniendo el alineamiento de los agujeros (10).
- Una el deflector del canal al canal de descarga con dos pernos de soporte (7), 4 arandelas (8), y dos contratuercas (9).

Nota: No apriete demasiado los pernos.

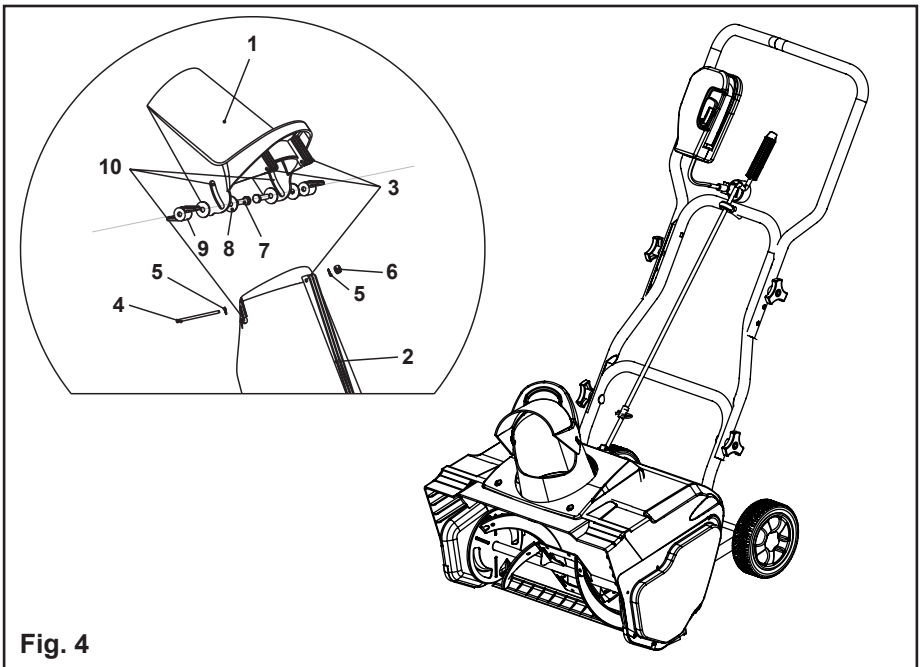


Fig. 4

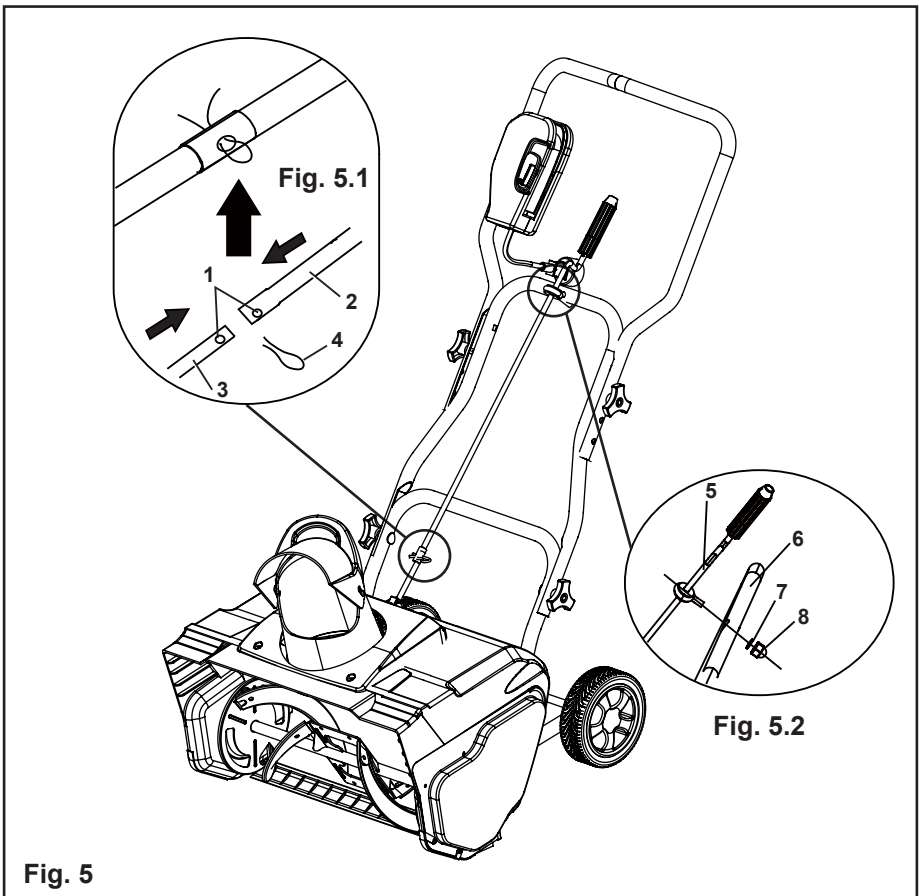
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

REUNIR EL BRAZO DIRECCIONAL DE TOBOGÁN AL PIÑÓN DIRECCIONAL DEL TOBOGÁN (Consulte la figura 5)

- Alinee los hoyos (1) en el brazo direccional de tobogán (2) con los hoyos en el brazo direccional más bajo de tobogán (3). Inserte el ata alfiler (4). (Fig. 5,1)

REUNIR EL CONTROL DE BRAZO DE DIRECCIONAL DE DESCARGA AL ASIDERO CENTRAL (Consulte la figura 5)

- Conecta el brazo direccional de tobogán (5) al asidero central (6) utilizando una arandela (7) y una contratuerca (8). (Fig. 5,2)



INSTRUCCIONES DE USO

CÓMO ARRANCAR EL LANZADOR DE NIEVE

A D V E R T E N C I A

Evite los arranques accidentales. Al disponerse a usar el lanzador de nieve, asegúrese de que el operador se encuentra en la posición de arranque. Para evitar lesiones graves, el operador y la unidad deben estar en una posición estable al arrancar el lanzador de nieve.

CÓMO USAR EL INTERRUPTOR

Este lanzador de nieve está equipado con un interruptor de seguridad especial. Para hacer funcionar el interruptor, introduzca un dedo en la apertura y saque la palanca para que la pueda agarrar junto con la manija superior. Tire de la palanca hacia atrás para encender el lanzador de nieve, y sosténgala contra la manija superior para mantenerlo funcionando. Para apagar el lanzador de nieve, simplemente suelte la palanca.

P R E C A U C I Ó N

No trate de anular el funcionamiento de este interruptor de seguridad.

INSTRUCCIONES DE USO

CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO (Consulte la figura 6)

⚠ ADVERTENCIA

Si el lanzador de nieve golpea un objeto extraño cuando se le está usando, el objeto podría ser lanzado en dirección del operador o algún espectador. Los objetos lanzados podrían provocar lesiones personales graves. Mantenga el área a limpiar libre de objetos extraños que pudieran ser tomados y lanzados por las cuchillas del rotor.

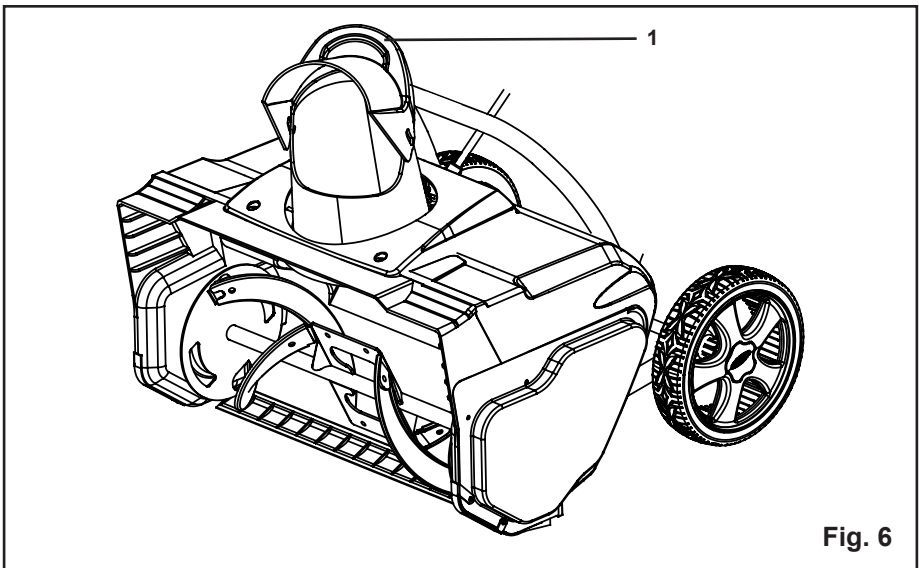
- Mantenga alejados del área de operación a los niños y las mascotas.
- Mantenga el área a limpiar libre de piedras, juguetes y objetos extraños que pudieran ser lanzados por las cuchillas del rotor. Esos artículos pudieran estar cubiertos por la nieve y pasar desapercibidos. Si el lanzador de nieve golpea una obstrucción o un objeto extraño durante el funcionamiento, apague el lanzador de nieve, desenchufe el cordón de extensión, quite la obstrucción y compruebe que el lanzador de nieve no se ha dañado.
- Gire la manivela del canal en el sentido de las agujas del reloj para mover el canal de descarga a la izquierda, o gírelo en el sentido contrario para mover el canal a la derecha.

NOTE: La manivela del canal hace ruido al girarla.

Eso es normal.

La manija del deflector (1) que está ubicada en la parte superior del canal de descarga controla la altura del chorro de nieve (Fig. 6).

Ajuste la altura del chorro de nieve elevando o bajando el deflector del canal



INSTRUCCIONES DE USO

CÓMO AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE DESCARGA

Se puede descargar la nieve hacia la izquierda, recto hacia adelante o hacia la derecha del operador.

Para cambiar la dirección siga estas instrucciones:

- Suelte el interruptor de seguridad para parar el rotor.

NOTA: La manivela para control puede girar 810°. El canal de descarga puede girar 180°. No lo fuerce.

- Gire el control de la dirección de descarga 360° en el sentido de las agujas del reloj. Las veletas giran aproximadamente 80° hacia la derecha.
- Gire el control de la dirección de descarga 360° en el sentido contrario al de las agujas del reloj. Las veletas giran aproximadamente 80° hacia la izquierda.

ADVERTENCIA

Si hay una brecha entre el canal de descarga y el deflector del canal, la nieve o cualquier cosa que pudiera ser recogida por el lanzador de nieve puede volar en dirección del operador. Los objetos lanzados podrían provocar lesiones personales graves.

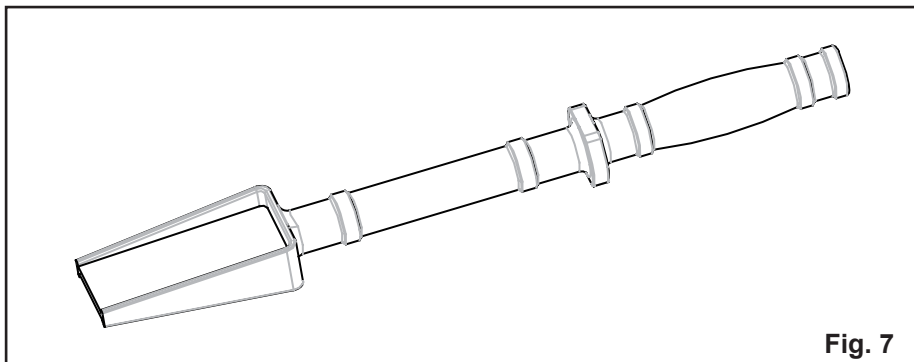
- No fuerce el deflector del canal tan adelante como para que aparezca una brecha entre el canal de descarga y el deflector del canal.
- No apriete demasiado las contratueras que mantienen en posición el deflector del canal al punto de ser necesario ejercer una fuerza excesiva para ajustar el deflector del canal.
- Comience a quitar la nieve desde el punto más cercano al tomacorriente y continúe hacia afuera. Muévase de ida y vuelta y no acercándose o alejándose del tomacorriente.
- Al dar la vuelta al final de una ringlera, párese sobre el cordón y luego gire el lanzador de nieve.
- Traslape cada ringlera y descargue la nieve en la dirección del viento siempre que sea posible.
- Corte los montículos de nieve colocando el lanzador de nieve sobre los montículos. Deje que el peso del lanzador de nieve recorte los montículos con un movimiento de ida y vuelta.
- Mantenga el cordón de extensión alejado de obstrucciones, objetos afilados y toda pieza en movimiento. No tire violentamente del cordón ni abuse de él de cualquier manera. A intervalos regulares compruebe que el cordón no presenta daños que pudieran resultar en choques eléctricos. Si el cordón de extensión se daña de cualquier forma, reemplácelo inmediatamente.
- Bajo ciertas condiciones climáticas de frío y nieve ciertos controles y piezas móviles se pudieran congelar. Si alguno de los controles se vuelve difícil de operar, pare el motor, desconecte el cordón de extensión e inspeccione el lanzador de nieve para comprobar que no tiene piezas congeladas.
- No use fuerza excesiva al tratar de operar controles congelados. Libere todos los controles y las piezas móviles antes de usar el lanzador de nieve.
- Al operar el lanzador de nieve, mantenga las ruedas a 2,5 cm (1 pulgada) del pavimento levantando el lanzador de nieve. Esto ayuda a evitar que se acumule nieve en las ruedas.

INSTRUCCIONES DE USO

- Luego de limpiar la nieve, deje que el motor funcione por varios minutos para que no se congele ninguna parte móvil. Luego apague el motor, deje que se detengan todas las piezas móviles y quite el hielo y la nieve del lanzador de nieve. Gire la manivela del canal varias veces para remover la nieve del lanzador de nieve.
- Guarde con llave el lanzador de nieve cuando no lo esté usando. Desconecte el cordón de extensión. Presione la llave hacia abajo, gírela en el sentido de las agujas del reloj y sáquela de la manija para evitar el uso no autorizado del lanzador de nieve.

PALA PEQUEÑA DE CAUCHO (*Consulte la figura 7*)

El lanzador de nieve viene con una pala pequeña de caucho que puede usarse para palear la nieve de las esquinas en las que el lanzador de nieve no alcanza a llegar.



MANTENIMIENTO

REPARACIÓN

Las reparaciones las debe efectuar un técnico calificado. Los repuestos para este lanzador de nieve deben ser idénticos a las piezas que reemplazan. Si necesita hacer reparaciones, póngase en contacto con la línea telefónica gratis para ayuda, al 1-888-909-6757.

Nota: Las partes derecha e izquierda del lanzador de nieve deben observarse desde la posición normal del operador.

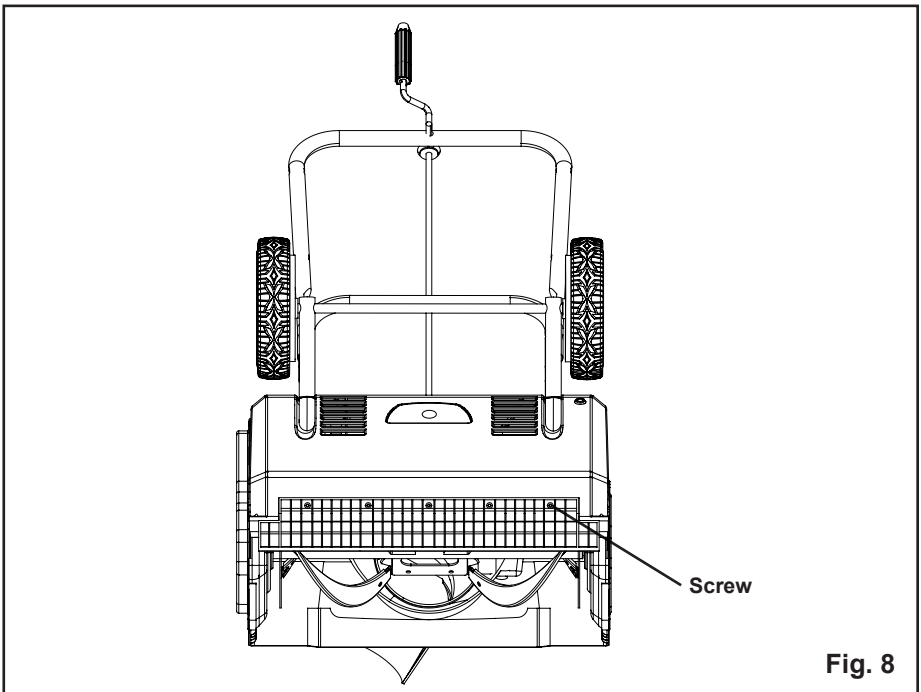
⚠ ADVERTENCIA

Si el cordón de extensión está enchufado en el lanzador de nieve, y la llave se encuentra en la manija, el lanzador de nieve podría arrancar accidentalmente mientras el operador efectúa los trabajos de mantenimiento, lo que podría provocar lesiones personales graves. Desconecte el cordón de extensión antes de efectuar cualquier trabajo de mantenimiento. Presione la llave hacia abajo, gírela en el sentido de las agujas del reloj y sáquela de la manija.

CÓMO REEMPLAZAR EL RASPADOR (Consulte la figura 8)

El raspador se encuentra en la parte inferior de la carcasa del rotor, como se muestra en la Figura 9.

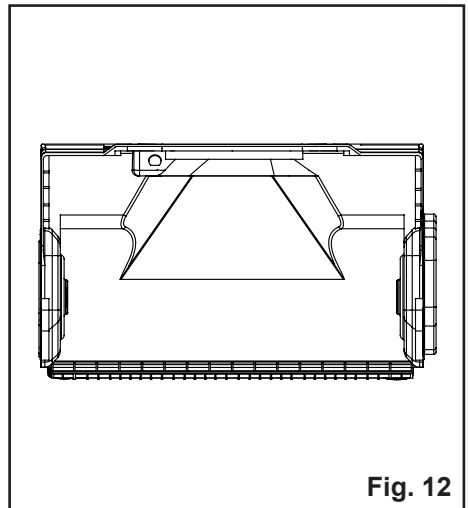
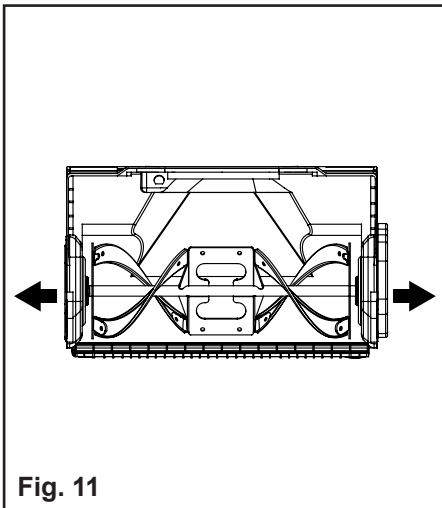
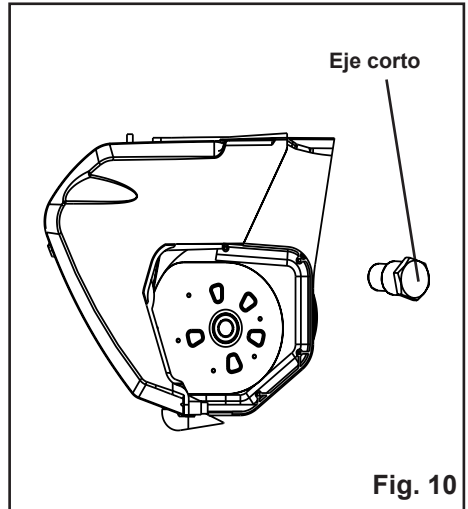
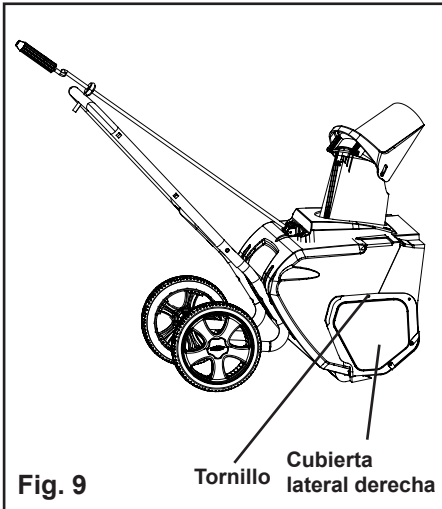
- Quite los 5 tornillos que aseguran el raspador al lanzador de nieve (Fig. 8).
- Coloque el raspador nuevo, y sujételo con seguridad usando los 5 tornillos.



MANTENIMIENTO

CÓMO REEMPLAZAR EL ROTOR (Consulte las figuras 9-12)

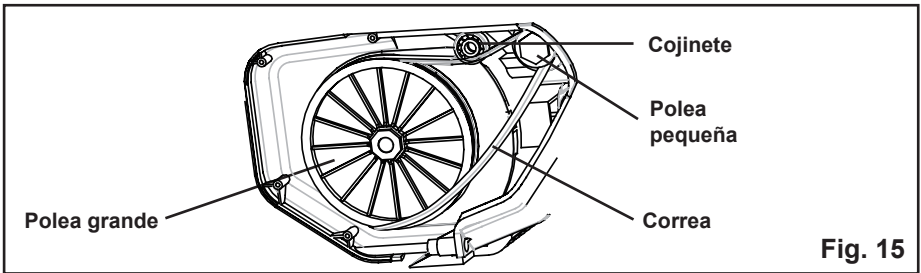
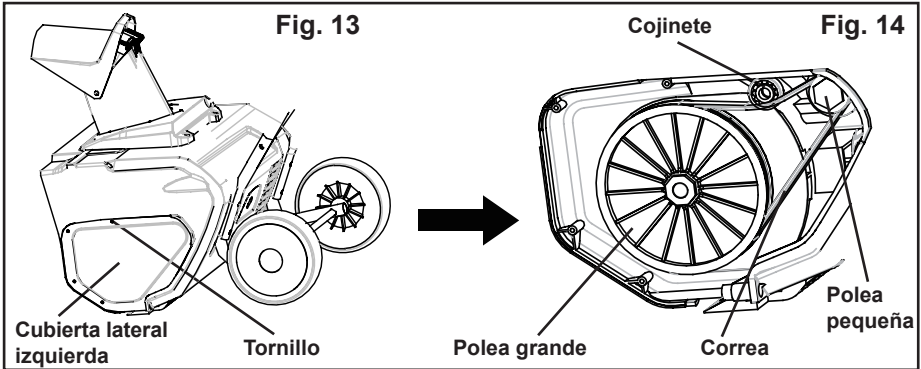
- Quite los 4 tornillos que aseguran la cubierta lateral derecha al chasis del lanzador de nieve (Fig. 9).
- Saque el eje corto (Fig. 10).
- Saque los lados del chasis, según se muestra en la Figura 11 y saque el rotor (Fig. 12).
- Coloque el rotor nuevo y instale de nuevo el sujetador.
- Coloque de nuevo la cubierta lateral derecha y asegúrela con los 4 tornillos.



MANTENIMIENTO

CÓMO REEMPLAZAR LA CORREA LARGA (Consulte las figuras 13-15)

- Quite los 4 tornillos que aseguran la placa lateral izquierda al chasis del lanzador de nieve (Fig. 13). Quite la placa lateral.
- Aleje el cojinete de la polea pequeña. Saque la correa de la polea pequeña y la polea pequeña que está dentro de la carcasa (Fig.14).
- Coloque la correa nueva sobre al polea pequeña (Fig.15).
- Gire el rotor con la mano izquierda mientras coloca la correa en la polea grande con la mano derecha (Fig.15).
- Coloque la cubierta lateral izquierda y asegúrela con los 4 tornillos.



ALMACENAMIENTO

- Haga funcionar el lanzador de nieve por unos minutos para derretir cualquier nieve que pudiera haber quedado en el lanzador de nieve.
- Desconecte el cordón de extensión del lanzador de nieve.
- Busque cuidadosamente en el cordón de extensión señales de desgaste o daños. Reemplácelo si está desgastado o dañado.
- Compruebe detalladamente que el lanzador de nieve no tiene piezas desgastadas, sueltas o dañadas. Si es necesario reparar o reemplazar cualquier pieza, póngase en contacto con la línea telefónica gratis para ayuda, al 1-888-909-6757.
- Almacene el cordón de extensión junto con el lanzador de nieve.
- Almacene el lanzador de nieve en un lugar limpio y seco. Cúbalo para protegerlo mejor.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La manija no está en su posición	Los pernos de soporte no están apropiadamente asentados.	Ajuste la altura de la manija y verifique que los pernos de soporte estén asentados apropiadamente. Apriete las perillas.
El lanzador de nieve no arranca.	Se ha desconectado el cordón de alimentación del interruptor. El interruptor está defectuoso. El cordón para extensión no está conectado al enchufe. El cordón de extensión no está conectado a la fuente de	Vuelva a conectar el cordón y use el retenedor del cordón para mantenerlo cerca del interruptor. Reemplace el interruptor. Conecte el enchufe del lanzador de nieve al cordón para extensión. Enchufe el cordón de extensión en un tomacorriente activo de 120 V CA 60 Hz.
El motor está encendido, pero el rotor no gira.	La correa está dañada.	Reemplace la correa (vea la sección titulada Cómo inspeccionar o reemplazar la correa de impulsión).
El lanzador de nieve deja una capa delgada de nieve.	El raspador está desgastado	Reemplace el raspador (vea la sección titulada Cómo reemplazar el raspador).

GARANTÍA LIMITADA DE 4 AÑOS



Por este medio y por un período de cuatro años GREENWORKS™ garantiza este producto contra defectos en materiales, piezas o mano de obra al comprador original que cuente con una prueba de compra. GREENWORKS™, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente, cualquier pieza defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que se haya vuelto inoperante debido a mal uso, uso comercial, abuso, descuido, accidente, mantenimiento inapropiado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido operada o si no se le ha dado mantenimiento de acuerdo al manual del propietario; o
3. Desgaste normal, excepto según se indica a continuación;
4. Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

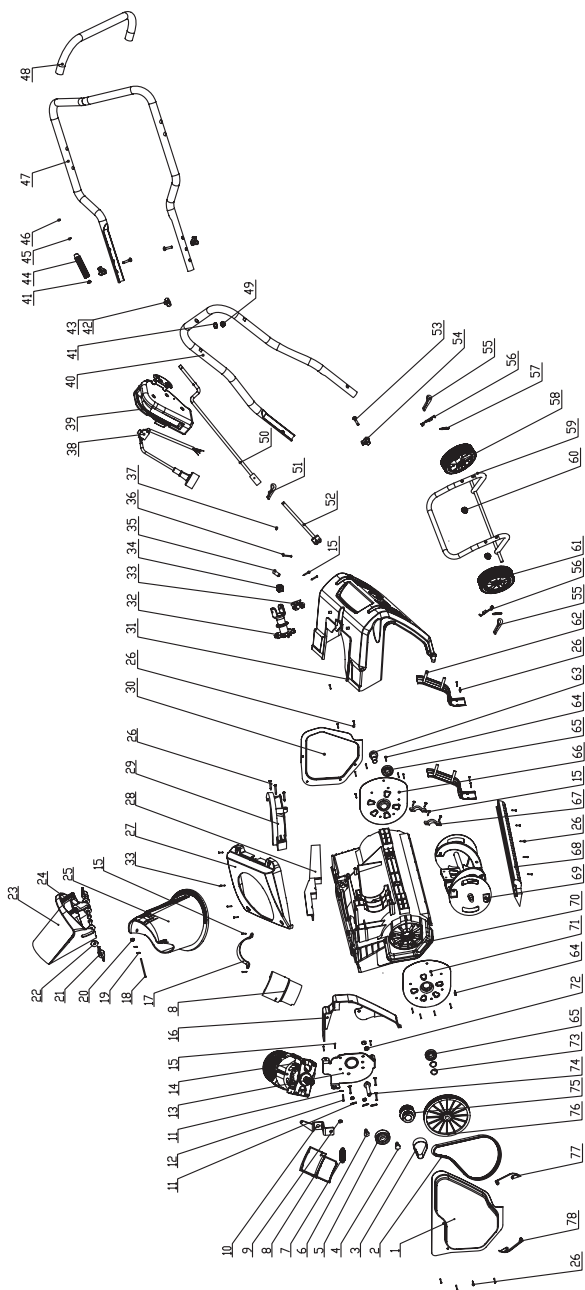
LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1 888 90WORKS):

Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando de lunes a viernes entre las 9 a.m. y las 5 p.m. a nuestra línea gratis para ayuda, el **1 888 909 6757 (1 888 90WORKS)**.

CARGOS DE TRANSPORTE:

Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad de equipo o accesorio eléctrico son responsabilidad del comprador. El comprador es responsable de pagar los cargos de transporte de cualquier pieza presentada para reemplazo de acuerdo a esta garantía a menos que GREENWORKS solicite por escrito tal retorno.

VISTA DESARROLLADA



LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
1	33306100-10	Tablero lateral izquierdo	1
2	3290198	Correa	1
3	34901100	Cincha	1
4	33212100	Eje fijo tensor	1
5	32104100	Cojinete tensor	1
6	33211100	Eje tensor	1
7	33903100	Resorte tensor	1
8	34165100	Motor cubierta de ventilación	2
9	32201100	Contratuercas	7
10	33305100	Soporte tensor	1
11	3290699	Arandelas	7
12	32203100	Tornillos transversales	4
13	33301100-2	Soporte del motor	1
14	31120100-1	Conjunto del motor	1
15	3220505	Tornillos	9
16	34120100-1	Soporte impermeable	1
17	33378100	Motor de sujeción	1
18	32208100	Tornillos transversales	1
19	32210100	Arandelas	2
20	32209100	Tuerca	1
21	3410835-50	Perillas	2
22	32215100	Arandelas	4
23	34111100-10	Deflector del canal	1
24	32216100	Tornillos hexagonales	2
25	34110100-10	Canal de descarga	1
26	32207100	Tornillos transversales	20
27	34104100-10	Cubierta del canal exterior	1
28	34121100A	Apoyo impermeable	2
29	34106100-1	Cubierta del canal interno	1
30	33307100-10	Tablero lateral derecho	1
31	34102100-10	Cubierta posterior	1
32	34160100	Piñón soporte	1
33	34161100	Placa	1
34	34162100	Forro anillo	1
35	33260100	Clavijas	1
36	32288100	Tornillos	1
37	32901261	Contratuercas	1
38	31107100-1	Cable rizado	1
39	3630235-11	Conjunto del interruptor	1
40	33207100-11	Manija central	1
41	3290299	Arandelas	2
42	3330499	Tornillos	1

LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
43	3420199	Caucho	1
44	3410499A-10	Manija	1
45	33306699	Arandelas	1
46	32901251	Anillo de retención	1
47	3330199-11	Manija superior	1
48	3490137-1	Esponja para agarre cómodo	1
49	3290599	Tuerca	1
50	33214100-10	Oscilador posterior	1
51	3320643	Pasador de enganche	1
52	33214100-11	Superior posterior	1
53	3220436	Tornillo	4
54	3410835-8	Perillas	4
55	3290135	Perno	2
56	3411799C-10	Rueda de la cubierta	2
57	3220898	Arandelas	2
58	3411799-20	6 plug. rueda (derecha)	1
59	33206100-10	Manija inferior	1
60	34250100	Camisas de caucho	2
61	3411799-11	6 plug. rueda (izquierda)	1
62	33304100	Apoyo frontal	2
63	33201100A	Eje corto	1
64	32206100	Tornillos transversales	12
65	32102100	Cojinetes impermeables	2
66	33309100	Apoyo derecho	1
67	34158100	Sujetador interno en frío	4
68	34105100-1	Veleta	1
69	31118100	Conjunto del impulsor	1
70	34101100-10	Cubierta frontal	1
71	33308100	Apoyo izquierdo	1
72	3220651	Tuerca	2
73	32217100	Arandelas	3
74	33203100A	Eje de apoyo de la rueda de la polea	1
75	31110100A	Conjunto de la rueda de la polea	1
76	34109100-1	Rueda para impulsión	1
77	33273100-10	Barrera de chips (izquierda)	1
78	33274100-10	Barrera de chips (derecha)	1



LÍNEA DE AYUDA GRATUITA: 1-888-90WORKS (888.909.6757)

Rev: 01 (07-01-2010)

 Impreso en China en papel reciclado de 100%