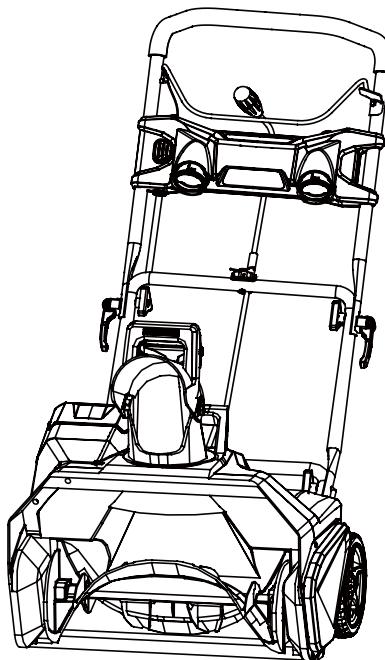


---



**greenworks™**

Máquina Quitarieve Inalámbrica de 80V  
GW80VSNW200  
2600402



**Manual Del Propietario**

**Línea Gratuita Línea De Ayuda: 1-888-90WORKS** (888.909.6757)  
[www.GreenWorksTools.com](http://www.GreenWorksTools.com)

---

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

# CONTENIDO

---

Contenidos.....	2
Especificaciones .....	2
Reglas de seguridad.....	3-5
Símbolos.....	6-7
Diagrama y ubicación de piezas .....	8
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO .....	9-14
Funcionamiento .....	15-18
Mantenimiento .....	19-22
Corrección de problema .....	23
Garantía.....	24
Vista desarrollada / Lista de piezas .....	25-28

## ESPECIFICACIONES

---

### MÁQUINA QUITANIEVE INALÁMBRICA DE 80V

Motor .....	Motor sin escobillas 80V
Tipo de batería .....	lón de litio de 80 V
Velocidad.....	1,900 RPM
Ancho de trabajo .....	50,8 cm (20 pulgadas)
Ruedas .....	17,8 cm (7 pulgadas)
Peso (sin batería) .....	33.5 lbs

**Operación en Clima Frío:** Baterías de ion de litio pueden ser utilizadas con seguridad entre temperaturas de -17 grados a 45 grados celsius.

**TOME NOTA:** No mantenga or cargue la batería afuera. La batería debe ser guardada y cargada adentro antes de ser usada con la quitanieve.

La batería no va iniciar correctamente si su temperatura esta menos de -17°C. Si la máquina no empieza, retire la batería. Coloque la batería en el cargador y deje cargar por 10 minutos para permitir que la batería se entibie. Luego retire de el cargador para usar con la quitanieve.



# REGLAS DE SEGURIDAD

---

## OBSERVE ESTAS REGLAS AL OPERAR LA MÁQUINA QUITANIEVE

---

### 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 la máquina quitanieve 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 la máquina quitanieve, y manténgase alerta de baches en el terreno y otros peligros u objetos ocultos.
- No use la máquina quitanieve 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 la máquina quitanieve para quitar nieve de pendientes muy inclinadas.
- No trate de usar la máquina quitanieve en techos ni en cualquier superficie muy inclinada.
- No use la máquina quitanieve si las cubiertas protectoras, placas y otros dispositivos de protección por seguridad no se encuentran en su lugar.
- No use la máquina quitanieve 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 la máquina quitanieve. La máquina quitanieve hará mejor su trabajo y de una forma más segura a la velocidad para la cual fue diseñado.
- No haga funcionar la máquina quitanieve 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 máquina quitanieve mientras esté en uso.
- Al usar la máquina quitanieve use anteojos o gafas de seguridad que cumplan con las normas ANSI Z87.1.
- Use la máquina quitanieve con luz solar o con luz artificial buena. Para uso nocturno, encienda las luces LED y preste atención a los alrededores.
- Evite los arranques accidentales. Al encender la máquina quitanieve permanezca en la posición de arranque. El operador y la máquina quitanieve deben estar en una posición estable durante el arranque.
- Use la máquina quitanieve 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 la máquina quitanieve sosténgalo con ambas manos. Tome con seguridad las manijas.

# REGLAS DE SEGURIDAD

---

- Si el impulsor no gira libremente debido a hielo pegado, descongele completamente la máquina quitanieve antes de intentar usarlo.
- Mantenga el impulsor libre de desechos.
- No trate de limpiar el impulsor cuando el motor esté funcionando. Apague el motor y retire el paquete de baterías.
- Mantenga alejados del impulsor la ropa y las partes del cuerpo.
- Pare el motor al suspender las operaciones de limpieza de nieve y al moverse de un lugar a otro.
- Retire el paquete de baterías al transportarlo y cuando no lo esté usando.
- Luego de golpear algún objeto extraño, apague la máquina quitanieve, retire el paquete de baterías y revise si no se ha dañado. Repare cualquier daño antes de volver a arrancar y usar la máquina quitanieve.
- Si la máquina quitanieve comienza a vibrar anormalmente, párelo inmediatamente y trate de establecer la causa. La vibración es generalmente una indicación de peligro.
- Pare el motor y retire el paquete de baterías 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 la máquina quitanieve funcione por algunos minutos luego de limpiar la nieve para evitar que sus piezas se congelen.
- Use sólo repuestos y accesorios idéntico para este máquina quitanieve. Usar repuestos o accesorios no idéntico podría provocar lesiones graves al usuario o dañar la máquina quitanieve, además anula la garantía.
- No levante la máquina quitanieve cuando esté funcionando. La máquina quitanieve ha sido diseñado para ser transportado sobre el suelo.
- No use ropas holgadas ni joyas. Pueden engancharse en las piezas móviles.
- Use botas de goma cuando se opera la máquina quitanieve.
- El funcionamiento de la máquina quitanieves en la posición de mano no es seguro, excepto de acuerdo con las instrucciones especiales para tal uso proporcionadas en el manual del operador.
- Guarde la máquina quitanieves en el interior. Cuando no se use, la máquina quitanieves debe almacenarse en un lugar seco y cerrado con llave, fuera del alcance de los niños.

## REGLAS GENE RALES DE SEGURIDAD

- Compruebe que la máquina quitanieve esté seguro al transportarlo.
- Almacene la máquina quitanieve 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.
- Mantenga las manijas secas, limpias y libres de basura. Limpie la máquina quitanieve después de cada uso. Consulte la sección de Mantenimiento de este manual para más información.
- Si las viñetas del máquina quitanieve se han borrado o comienzan a levantarse, póngase en contacto con la línea telefónica gratis para ayuda, al 1-888-909-6757.

# REGLAS DE SEGURIDAD

---

- 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 máquina quitanieve debe leer estas instrucciones cuidadosamente.
  - Mantenga cuidadosamente la máquina quitanieve. Siga las instrucciones para lubricación y cambio de accesorios
- 

## **⚠ PRECAUCIÓN**

UTILICE BATERÍAS DE REPUESTO APROBADAS ÚNICAMENTE. OTRAS BATERÍAS PUEDEN OCASIONAR DAÑOS A LA PODADORA. Úsese con baterías GREENWORKS 80V (Modelo#: 2901302) y cargador GREENWORKS 80V (Modelo#: 2901402).

---

## **⚠ ADVERTENCIA (PROPIEDAD 65)**

Algo del polvo provocado por las lijas, sierras, trituradoras y taladros eléctricos, y otras actividades de construcción Contiene químicos reconocidos como causantes de cáncer y defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- plomo de pinturas con base de plomo
- sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería
- arsénico y cromo de madera tratada con químicos

El riesgo que corre a la exposición de estos químicos varía dependiendo de la frecuencia con que realiza estos tipos de trabajos. Para reducir la exposición a estos químicos: trabaje en un área bien ventilada y con el equipamiento de seguridad aprobado, como por ejemplo máscaras especialmente diseñadas para filtrar laspartículas microscópicas.

---

## **GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES**

---

# SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos pueden ser usados en este producto. Obsérvelos y aprenda su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar el producto mejor y de una forma más segura.

SÍMBOLO	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltaje
A	Corriente
Hz	Frecuencia (ciclos por segundo)
Wh	Vatio/hora – Capacidad de almacenamiento de energía
Ah	Amperio/hora – Capacidad de corriente
DC	Corriente directa
min	Tiempo
—	Tipo o característica de corriente
RPM	Revoluciones por minuto
□	Fabricación con doble aislamiento
/min	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
	Pare la máquina y retire el paquete de baterías antes de dejarla.
	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.
	Hojas giratorias: no use las manos para desatascar el conducto. Detenga el motor antes de retirar residuos.
	¡PELIGRO! Mantenga las manos y pies alejados de las aberturas mientras la máquina esté funcionando.
	Mantenga a los espectadores a una distancia segura de la herramienta.
	Manténgase alejado de las piezas móviles, mantener todas las protecciones en su lugar.

# 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
	<b>PELIGRO:</b> Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	<b>PRECAUCIÓN:</b> Indica una situación potencialmente peligrosa la cual, si no se evita, puede causar lesiones leves o moderadas.
	<b>PRECAUCIÓN:</b> (Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

 Los productos eléctricos de desperdicio no deben desecharse con desperdicios caseros. Por favor recíclelos donde existan dichas instalaciones. Compruebe con su autoridad local o minorista para reciclar.

La batería contiene material que es peligroso para usted y el medio ambiente. Deberá extraerla y desecharla por separado en una instalación que acepte baterías de ión-litio.

## SERVICIO

El servicio de la producto 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 **ESTABLECIMIENTO 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 los avisos de advertencia y las instrucciones del manual del operador, no utilice este producto. Llame al departamento de atención al consumidor (1-888-909-6757), y le brindaremos asistencia.

---

### ADVERTENCIA

Cualquier producto 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.

---

# DIAGRAMA Y UBICACIÓN DE PIEZAS

Lea el manual del operador y las normas de seguridad antes de manejar la máquina quitanieve. Compare la ilustración en Fig. 1 con la podadora para familiarizarse con la ubicación de los diferentes controles y ajustes. Guarde este manual para referencia futura.

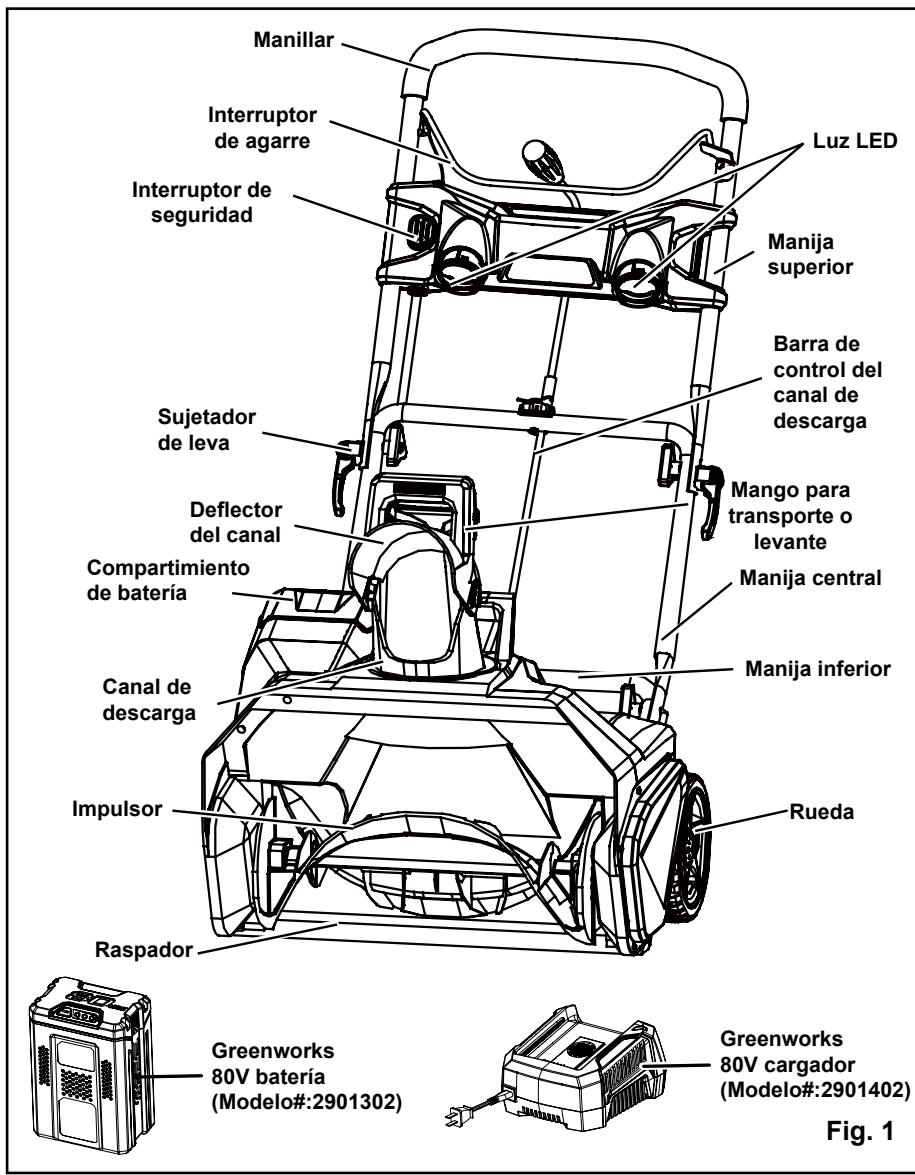


Fig. 1

# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

---

## DESEMPAQUETADO

- 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

- Máquina quitanieve inalámbrica
- Palanca de control de canal superior
- Palanca de control del canal inferior
- Manija central
- Deflector del canal
- Greenworks 80V batería (Modelo#: 2901302)
- Greenworks 80V cargador (Modelo#: 2901402)
- (2) Sujetadores de leva
- (2) Pernos
- (4) Perillas de la manija
- (1) Pasador del enganche
- Manual

---

### ADVERTENCIA

Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice este producto sin haber reemplazado todas las piezas. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones serias.

---

---

### ADVERTENCIA

No introduzca la paquete de baterías 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 el mismo. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato y puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones 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

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*)

- Alinee los agujeros (4) de la manija central (2) y de la manija inferior (3). Meta los pernos (5) y apriételos con las perillas (6) de la manija que se suministran.
- Alinee los agujeros entre la manija central (2) y la manija superior (1). Inserte los sujetadores de leva (7) y apriételos con las perillas de la manija (8) que se suministran. Una vez ajustadas, cierre las levas de fijación para fijarlas en su sitio.

*NOTA : Si el mango superior está flojo o separado del mango central, apriete las perillas de la manija de la leva de fijación girándolas hacia la derecha. No las apriete en exceso.*

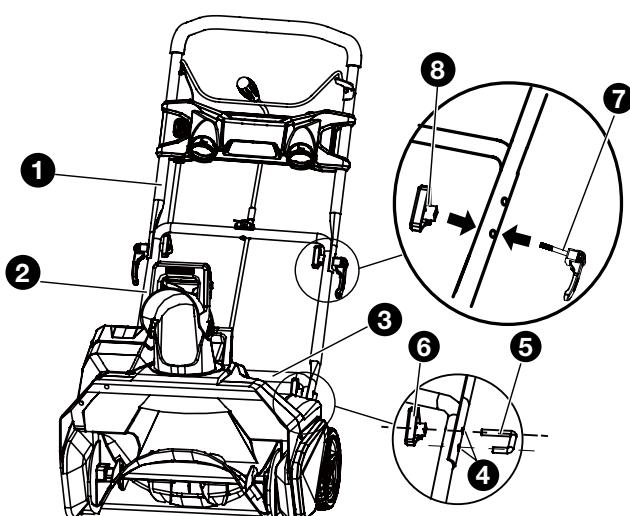


Fig. 2

# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

## CÓMO ENSAMBLAR EL CANAL DE DESCARGA (Consulte la figura 3)

- Empuje el deflector del canal de descarga (1) hasta que las lengüetas de seguridad (2) laterales encajen en las ranuras (3) y las postes (4) laterales encajen en los orificios de referencia (5).

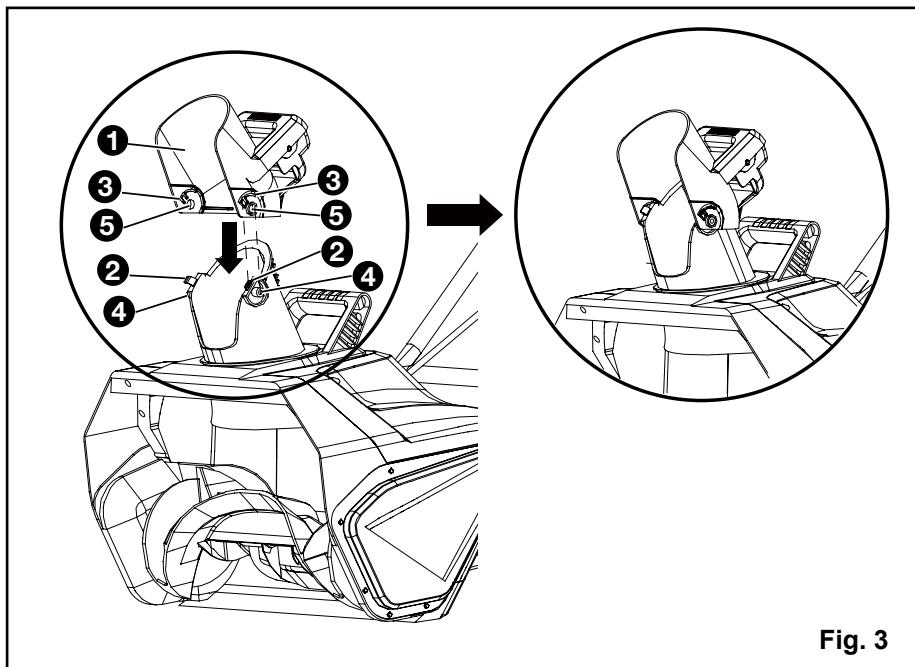


Fig. 3

# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

## INSTALACIÓN DE LA BARRA DE CONTROL DEL CANAL DE DESCARGA

(Consulte la figura 4)

- Coloque el canal de descarga (1) mirando hacia delante.

*NOTA: Alinee la flecha (2) del canal de descarga con la flecha de la carcasa.(Fig.4.1)*

- Alinee los orificios (3) de la palanca de control de canal superior (4) con los orificios de la palanca de control del canal inferior (5). Inserte el pasador de enganche (6). Introduzca el extremo de la Palanca de control del canal (7) en el orificio de referencia (8) del soporte que está acoplado a la parte superior del mango central. (Fig.4.2)
- Asegúrese de que el mango (9) de la barra de control del canal de descarga apunta hacia arriba e inserte la barra en el orificio de referencia (10) de la parte posterior de la carcasa. (Fig.4.3)

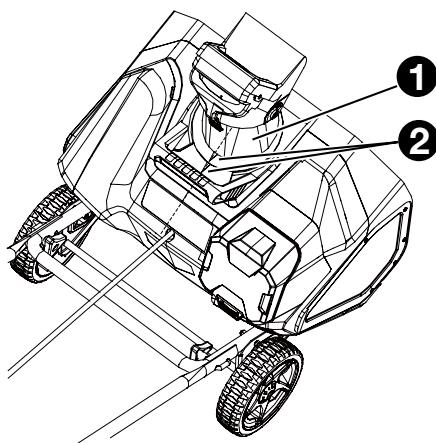


Fig. 4.1

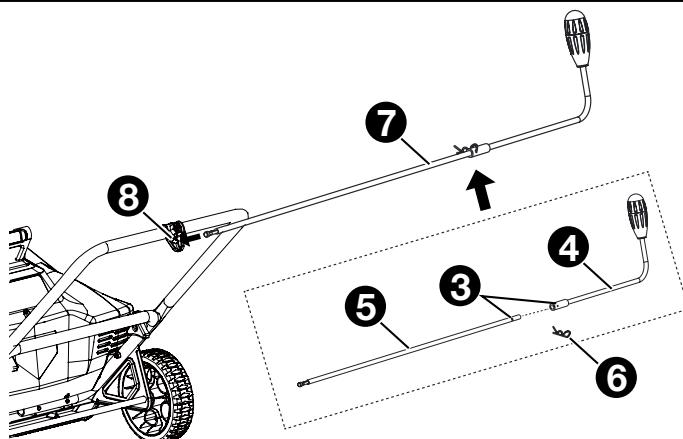
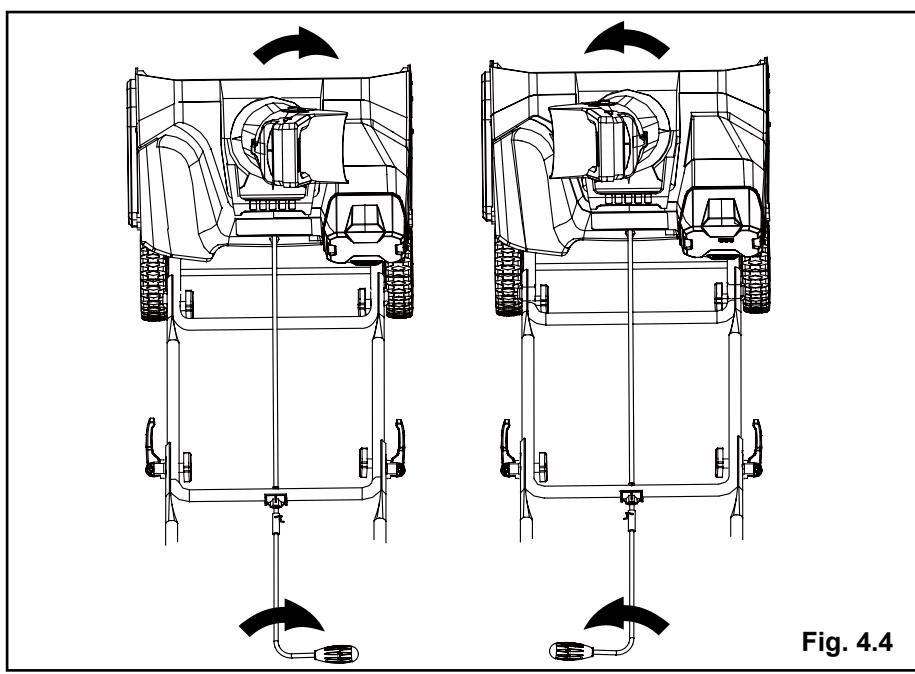
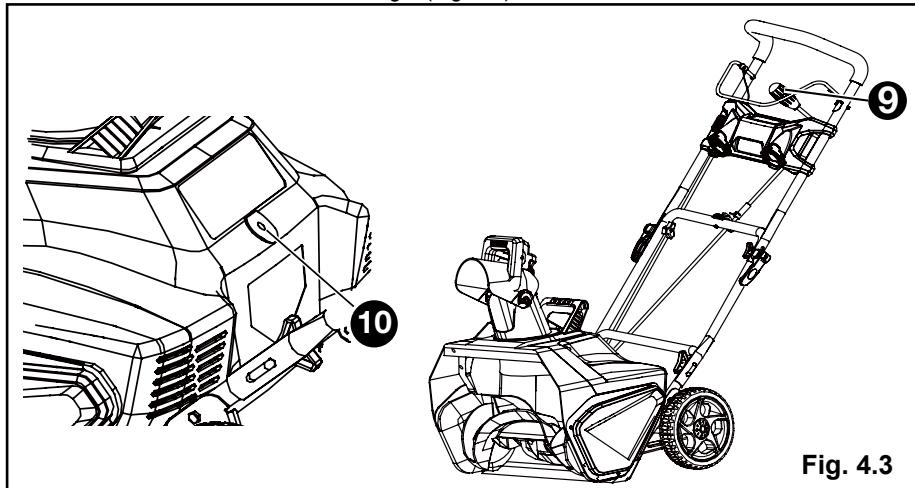


Fig. 4.2

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

- Empuje firmemente la barra en el orificio de la parte posterior de la carcasa hasta que encaje en su sitio.
- Gire el mango de la barra de control del canal de descarga para asegurarse de que se mueve en dirección misma al canal de descarga. (Fig. 4.4)



# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

## INSTALACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS (Consulte la figura 5)

- Levante la tapa (1) del compartimiento de la batería.
- Deslice la batería (2) hacia abajo para trabarla en su posición correcta. La batería está completamente insertada en el quitanieve cuando se escucha un “clic”.
- Cierre la cubierta del compartimiento de la batería.

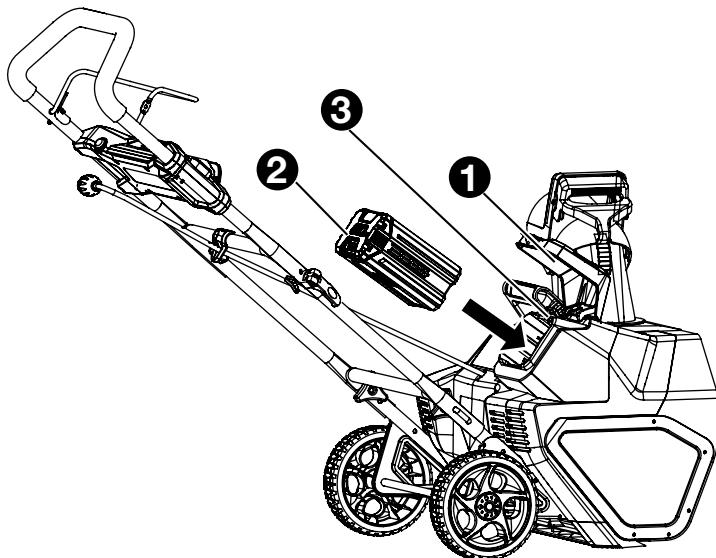


Fig. 5

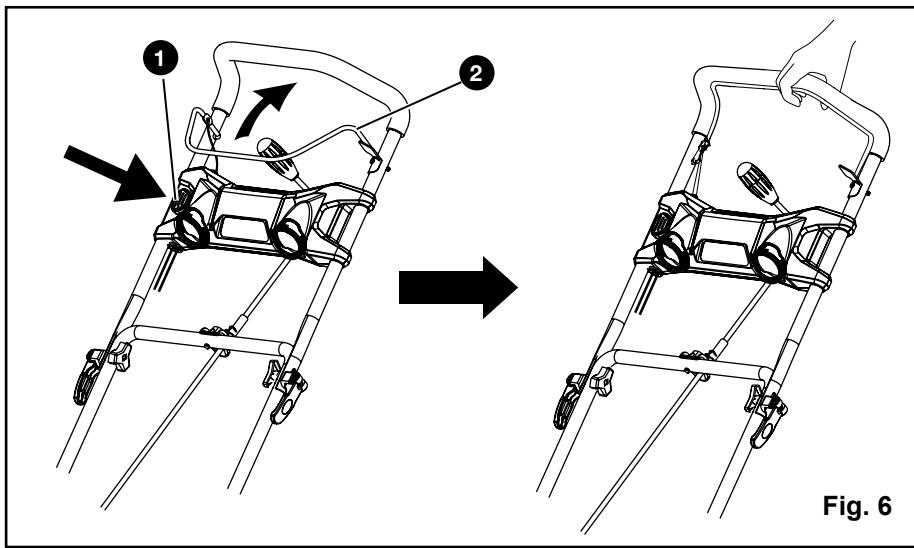
## EXTRAER LA BATERÍA (Consulte la figura 5)

- Deje de apretar la barra de encendido/ apagado y detenga la máquina quitanieve.
- Pulse el botón de liberación de la batería (3) en el quitanieve. De este modo, la batería sobresaldrá ligeramente de la herramienta.
- Retire la batería del producto.

# FUNCIONAMIENTO

## ENCENDIDO Y APAGADO (*Consulte la figura 6*)

- Para el encendido, primero presione el botón interruptor de seguridad que se encuentra al lado de la carcasa del interruptor.
- Mientras presiona el botón interruptor de seguridad con una mano, use la otra mano para simultáneamente jalar la interruptor de agarre hacia usted. Una vez que la máquina se encienda, suelte el botón interruptor de seguridad y proceda con la operación. La máquina quitanieve solo puede ser encendida presionando primero el botón interruptor de seguridad y luego apretando la interruptor de agarre. Lo inverso no encenderá la máquina.
- Para apagarla, deje de apretar la interruptor de agarre.



### **PRECAUCIÓN**

No intente anular el funcionamiento de la botón de encendido o interruptor de agarre.

### **ADVERTENCIA**

Una operadora en funcionamiento puede arrojar objetos extraños a los ojos del operador y, de esta manera, ocasionar graves daños oculares. Siempre use gafas de seguridad cuando use la máquina quitanieve y realice ajustes o reparaciones.

### **ADVERTENCIA**

Mantenga a los espectadores a una distancia segura de la herramienta.

**INSPECCIÓN DEL ÁREA DE CORTE.** Retire piedras, palos, cables, juguetes y otros desechos que la impulsor giratoria pueda arrojar.

# FUNCIONAMIENTO

## UTILIZANDO LAS LUZ LED (Consulte la figura 7)

- Para usar la luz LED durante trabajos nocturnos de retiro de nieve, active el interruptor de luz LED.

*NOTA : después de acabar de usar su máquina quitanieve, no se olvide de APAGAR la luz LED.*

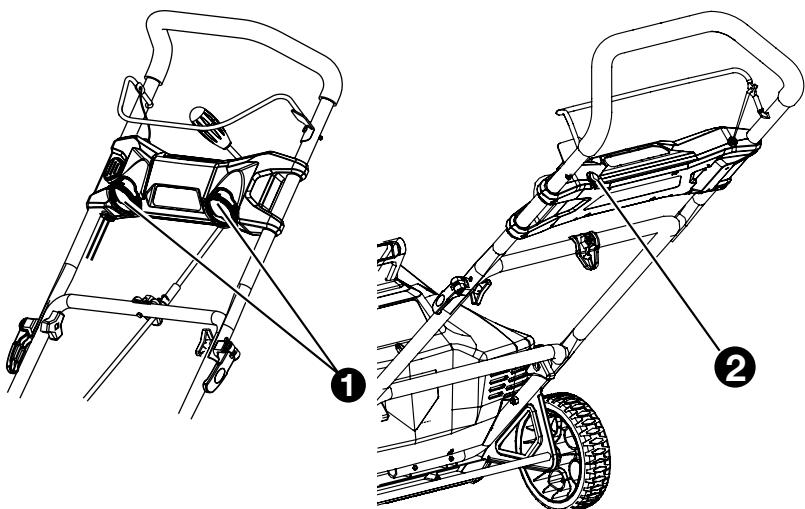


Fig. 7

## FUNCIONAMIENTO

### AJUSTE DEL CANAL DE DESCARGA Y DEL DEFLECTOR DEL CANAL DE DESCARGA (Consulte la figura 8)

- Para ajustar el canal de descarga, gire el mango (1) de la barra de control del canal de descarga en la dirección que deseé dirigir el flujo de nieve.
- Para ajustar el deflector del canal (y, por tanto, la altura del flujo de nieve), apriete el gatillo (2) y suba o baje el deflector del canal.

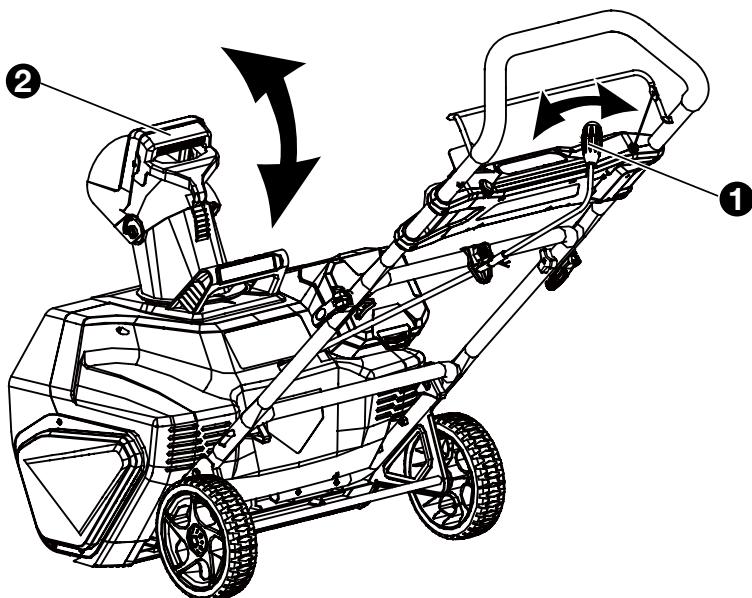


Fig. 8

# **FUNCIONAMIENTO**

---

## **CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO**

---

### **A D V E R T E N C I A**

Si la máquina quitanieve 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 impulsos.

---

- Mantenga el área de operación libre de objetos extraños que puedan ser arrojados por las impulsos. Lleve a cabo una inspección completa del área, ya que algunos objetos pueden estar ocultos por la nieve que los rodea. Si la máquina quitanieve golpea una obstrucción o atrapa un objeto extraño durante su uso, detenga la máquina quitanieve, retire la batería, retire la obstrucción e inspeccione la unidad en busca de daños. Repare o reemplace cualquier parte dañada antes de volver a encender y operar la unidad.
- Mantenga a las mascotas, niños y espectadores alejados del área de operación. Tenga en cuenta que el ruido normal de la máquina al estar encendida puede hacer difícil para usted el oír a las personas o mascotas acercarse.
- Al mover la máquina quitanieve, use las ruedas en un lado como punto de pivote. Incline ligeramente la máquina quitanieve sobre este punto de pivote para moverla hacia adelante o hacia atrás.
- Empiece su ruta de limpieza hacia afuera, lanzando la nieve en un movimiento hacia adelante y hacia atrás. Para limpiar en la dirección opuesta, pase por sobre el cordón y gire la máquina quitanieve sobre sus ruedas. Asegúrese de superponer las rutas de limpieza.
- Tenga en cuenta la dirección del viento. De ser posible, muévase en la misma 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 lanzada hacia su cara y por sobre la ruta recién limpia).
- No empuje la máquina quitanieve con demasiada fuerza. Usted debe empujar la máquina cuidadosamente y de forma uniforme, de acuerdo con la velocidad de lanzamiento de la unidad.
- Algunas partes de la máquina quitanieve se pueden congelar bajo condiciones de temperatura extremas. No intente operar la máquina quitanieve con partes congeladas. Si las partes se congelan mientras la máquina quitanieve está siendo usada, detenga la máquina quitanieve, desenchufe el condón de extensión e inspeccione las partes congeladas. Libere todas las partes antes de volver a encender u operar la máquina quitanieve. Nunca fuerce los controles que se hayan congelado.
- Al trabajar sobre piedras, grava o superficies sin pavimentar, evite lanzar material suelto de superficie junto con la nieve empujando hacia abajo el mango para levantar el raspador en la base de la unidad por sobre las piedras o grava.
- Operación en Clima Frío : Baterías de ion de litio pueden ser utilizadas con seguridad entre temperaturas de -17 grados a 45 grados celsius. TOME NOTA: No mantenga or cargue la batería afuera. La batería debe ser guardada y cargada adentro antes de ser usada con la quitanieve.
- Si la máquina no empieza, retire la batería. Coloque la batería en el cargador y deje cargar por 10 minutos para permitir que la batería se entibie. Luego retire de el cargador para usar con la quitanieve. El problema de arranque puede deberse a que la batería está demasiado fría. Para evitar este problema, asegúrese de guardar la batería en un lugar fresco y seco, así como de cargarla y dejarla en el interior hasta que esté lista para usarla.

# MANTENIMIENTO

---

## REPARACIÓN

Las reparaciones las debe efectuar un técnico calificado. Los repuestos para este máquina quitanieve 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 máquina quitanieve deben observarse desde la posición normal del operador.*

---

## A D V E R T E N C I A

Si la batería se está instalando en la máquina quitanieve, y la llave se encuentra en la manija, la máquina quitanieve 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.

---

## ALMACENAMIENTO

- Haga funcionar la máquina quitanieve por unos minutos para derretir cualquier nieve que pudiera haber quedado en la máquina quitanieve.
- Limpie el quitanieves con un paño seco antes de guardarla. Esto ayudará a prevenir la formación de hielo sobre la unidad y el congelamiento de las piezas.
- Saque la batería y almacénela en un lugar fresco y seco, si es posible. Para aumentar la vida útil de la batería cárguela cada seis semanas al no estar en uso.
- Compruebe detalladamente que la máquina quitanieve 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 la máquina quitanieve en un lugar limpio y seco. Cúbralo para protegerlo mejor.
- Guarde siempre la batería y el cargador en el interior.

# MANTENIMIENTO

## CÓMO REEMPLAZAR EL RASPADOR (Consulte la figura 9)

El raspador se encuentra en la parte inferior de la carcasa del impulsor.

- Asegúrese de que la batería no está instalada en la herramienta.
- Retire los tornillos (1) de cada placa lateral que sujetan la rasqueta y los 3 tornillos (2) de la parte inferior de la máquina que sujetan la rasqueta a la máquina.
- Retire y deseche la rasqueta vieja.
- Instale la rasqueta nueva y sujetela firmemente apretando los 5 tornillos que había retirado anteriormente.

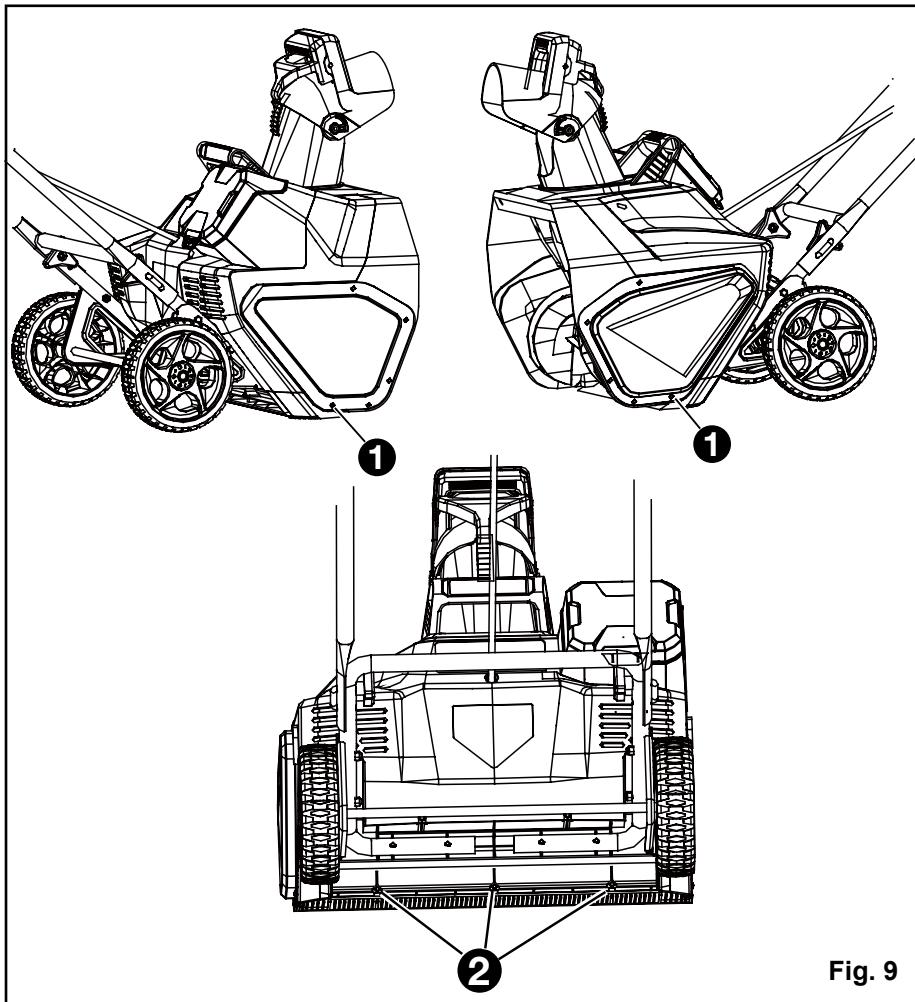
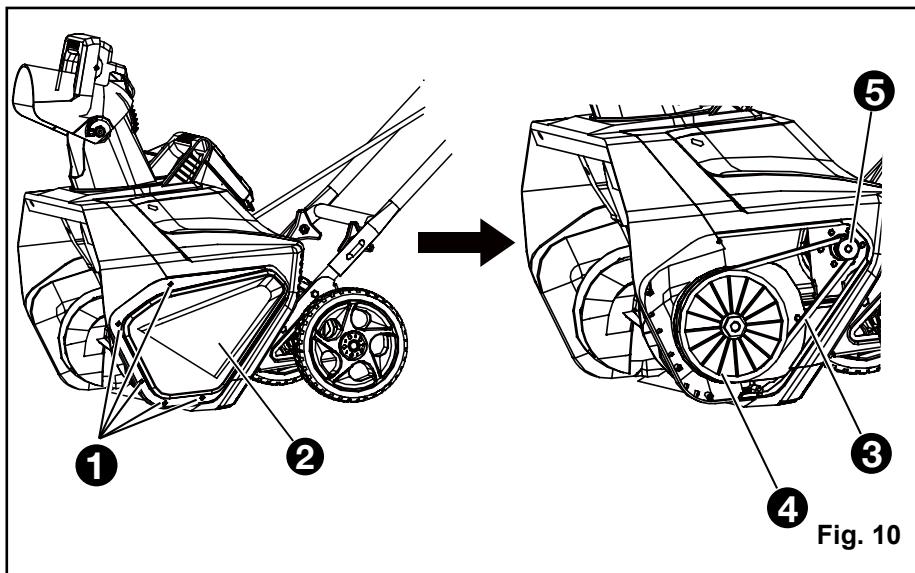


Fig. 9

# MANTENIMIENTO

## REEMPLAZO DE LA CORREA (Consulte la figura 10)

- Asegúrese de que la batería no está instalada en la herramienta.
- Quite los 5 tornillos (1) que aseguran la placa lateral izquierda (2) al chasis de la máquina quitanieve. Quite la placa lateral.
- Saque la correa (3) de la polea pequeña (5) y polea grande (4).
- Lazo un extremo de la nueva correa sobre la polea pequeña.
- Instale la nueva correa haciendo girar la impulsor con la mano izquierda mientras coloca la correa en la polea grande con la mano derecha.
- Coloque la cubierta lateral izquierda y asegúrela con los 5 tornillos.



# MANTENIMIENTO

## REEMPLAZO EL IMPULSOR (*Consulte las figuras 11-13*)

- Quite los 5 tornillos (1) que aseguran la placa lateral derecha (2) al chasis de la máquina quitanieve y quite la placa lateral derecha.
- Quite la tuerca (3).
- Quite los 5 tornillos (4) que aseguran la placa lateral izquierda (5) al chasis de la máquina quitanieve.
- Retire la correa (6).
- Con una llave, retire el de la polea grande (7).
- Quite los 5 tornillos (8) que aseguran la placa lateral izquierda (9) al chasis de la máquina quitanieve y quite la placa lateral izquierda.
- Extraiga el eje (10) y quite el viejo impulsor (11).
- Instale la nueva impulsor.
- Reinstalar la placa lateral izquierda, polea grande, correa y la cubierta lateral izquierda.
- Reinstalar la tuerca y cubierta lateral derecha.

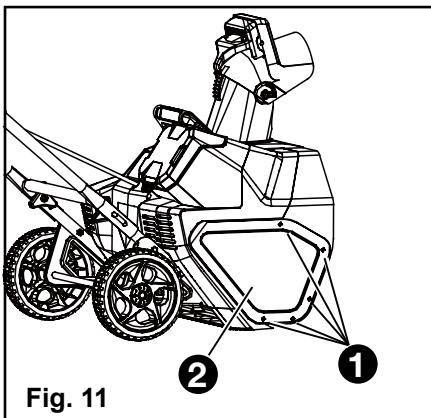


Fig. 11

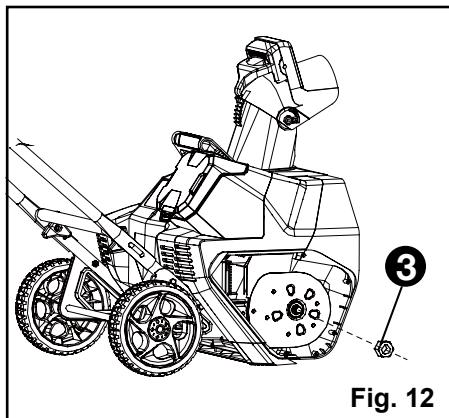


Fig. 12

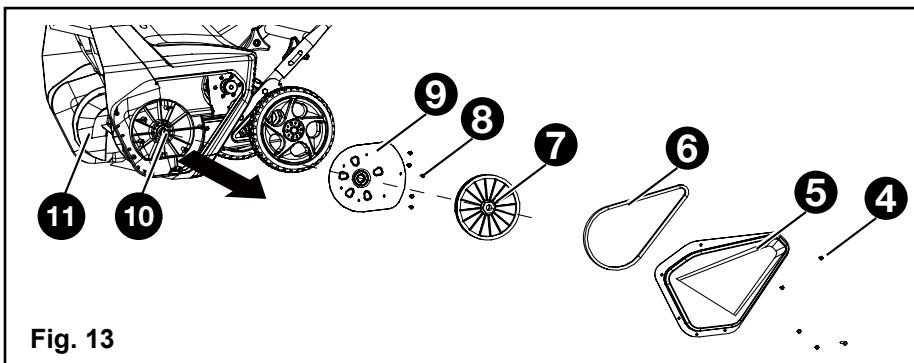


Fig. 13

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La manija no está en su posición	Los pernos de soporte no están apropiadamente asentados.	Asegúrese de que los pernos están correctamente instalados en los mangos. Compruebe que las perillas manuales están bien ajustadas. Consulte la sección Montaje de los mangos en este manual.
La máquina quitanieve no arranca.	La batería no tiene carga.	Cargue la batería siguiendo los procedimientos del manual de la batería y el cargador.
	El interruptor de control está dañado.	Recurra a un centro de servicio autorizado para reemplazar el interruptor.
	La batería está demasiado fría.	Retire la batería. Coloque la batería en el cargador y deje cargar por 10 minutos para permitir que la batería se entibie. Luego retire de el cargador para usar con la quitanieve.
	La batería no es conectada al motor.	Revise la conexión entre el conector del motor y la batería.
	La batería puede requerir servicio o reemplazo.	Llame a la línea telefónica gratis para ayuda (1-888-909-6757) o reemplace la batería.
El motor está encendido, pero el impulsor no gira.	La correa está dañada.	Reemplace la correa (vea la sección titulada Cómo inspeccionar o remplazar la correa de impulsión).
La máquina quitanieve deja una capa delgada de nieve.	El raspador está desgastado	Compruebe que la rasqueta no está desgastada ni presenta daños. 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.

La batería y el cargador tiene una garantía de dos años contra defectos en materiales o mano de obra. Para mantener su validez, se debe cargar las baterías siguiendo las instrucciones y regulaciones que aparecen en el manual del operador.

## 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 impulsor, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

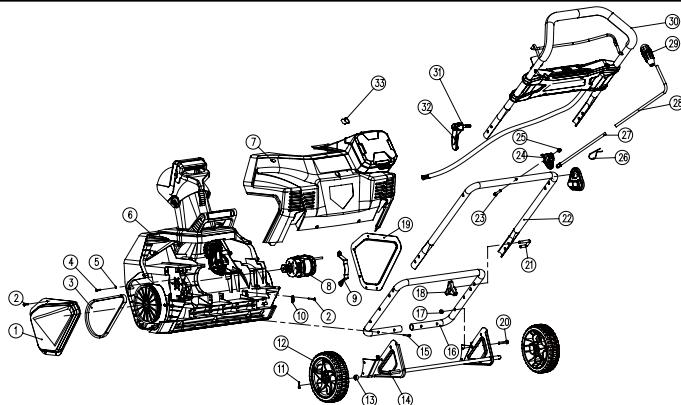
## LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1 888 90WORKS):

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.

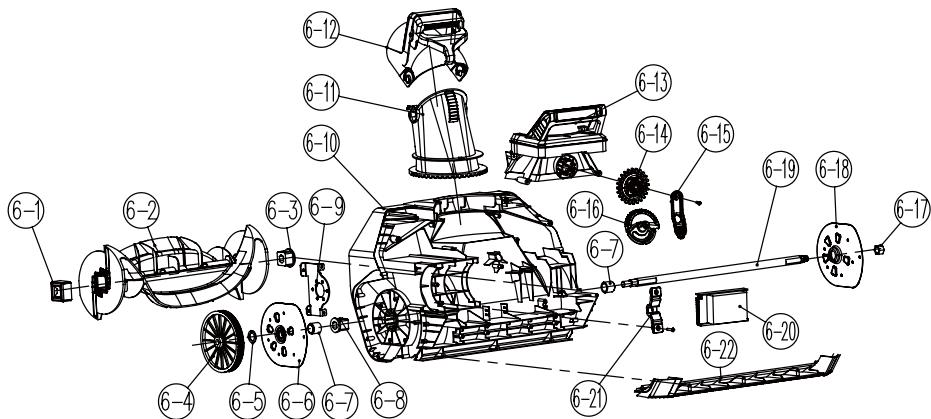
## VISTA DESARROLLADA / LISTA DE PIEZAS



ARTÍCULO NO.	PARTÉ NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
1	332041205	Cubierta lateral izquierda	1
2	32205877	Tornillo	20
3	329051205	Correa	1
4	32206575	Tornillo M5x8	4
5	3290250	Arandela	4
6	311011205	Montaje cubierta frontal	1
7	311021205	Cubierta trasera	1
8	361011205	Motor	1
9	332031205	Abrazadera del motor	1
10	3410801	Abrazadera de cableado	1
11	3290135	Pasador	2
12	311031205	Conjunto de rueda de 7 pulg.	2
13	332151205	Manguito de goma	2
14	332021205	Soporte de la rueda	1
15	32201699	Tornillo	4
16	333031205	Mango inferior	1
17	32222301A	Tuerca M6	4
18	3410835-4	Botón	4
19	332051205	Cubierta lateral derecha	1
20	32204234	Perno M6x35	4
21	333041205	Perno en U	4
22	333021205	Mango medio	1
23	32226121	Tornillo	1
24	341131205	Soporte de la barra de control del canal de descarga	1
25	32219121	Tuerca	1
26	333021205	Pasador del enganche	1
27	333111205-2	Palanca de control del canal inferior	1
28	333201205	Palanca de control de canal superior	1
29	311041205	Mango de la barra del canal de descarga	1
30	311051205	Manillar	1
31	34103466-1	Bloque de sujetadores de leva	2
32	31102467	Sujetadores de leva	2
33	342011205	Buje de goma	1

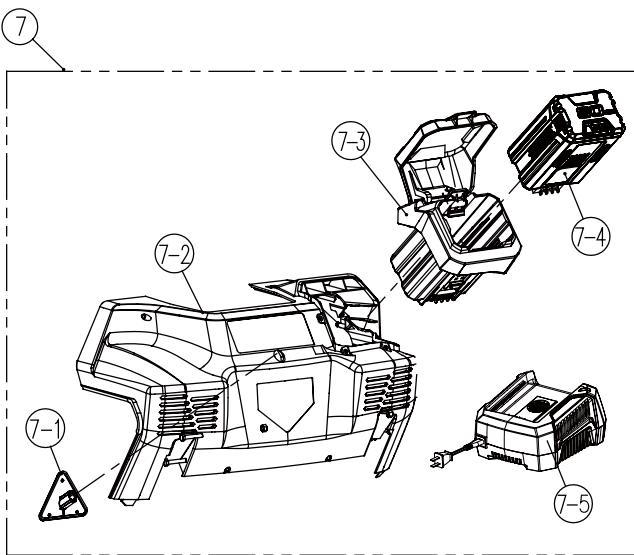
## VISTA DESARROLLADA / LISTA DE PIEZAS

---



ARTÍCULO NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
6	311011205	Montaje cubierta frontal	1
6-1	332061205	Bloque de conexión	1
6-2	341171205	Impulsor	1
6-3	339011205	Bloque de dirección derecho	1
6-4	34109100-12	Volante	1
6-5	32217100	Arandela	1
6-6	311111205	Placa lateral izquierda	1
6-7	332111205	Cojinete	2
6-8	339021205	Bloque de dirección izquierdo	1
6-9	332011205	Placa fija del motor	1
6-10	341011205	Cubierta delantera	1
6-11	341031205	Canal de descarga	1
6-12	31121205	Deflector del canal de descarga	1
6-13	341061205	Base del canal de descarga	1
6-14	341071205	Engranaje pequeño	1
6-15	341091205	Base del engranaje	1
6-16	341081205	Engranaje grande	1
6-17	32902250A	Tuerca M12	1
6-18	311131205	Placa lateral derecha	1
6-19	332121205	Eje del impulsor	1
6-20	362011205	Placa PCB	1
6-21	341101205	Soporte del motor	1
6-22	341111205	Rasqueta	1

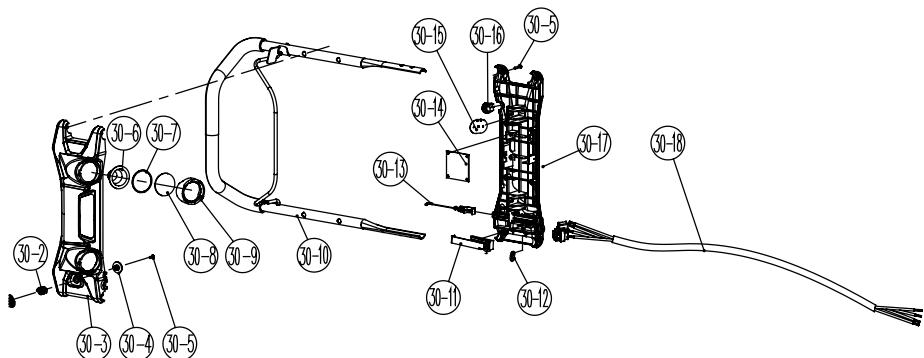
## VISTA DESARROLLADA / LISTA DE PIEZAS



ARTÍCULO NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
7	311021205	Conjunto de la cubierta trasera	1
7-1	341121205	Conexión de la base	1
7-2	341021205	Cubierta trasera	1
7-3	311061205	Ensamblaje del compartimento de la batería	1
7-4	311011009	80V batería	1
7-5	311011010	Greenworks 80V cargador	1

## VISTA DESARROLLADA / LISTA DE PIEZAS

---



ARTÍCULO NO.	PARTÉ NO.	DESCRIPCIÓN	CDAD.
30	311051205	Manillar	1
30-1	34136486-2	Interruptor de seguridad	1
30-2	33401229A	Muelle	1
30-3	341141205	Placa frontal	1
30-4	341201205	Cabezal de presión del interruptor	1
30-5	32205877	Tornillo	17
30-6	333011108	Reflector parabólico	2
30-7	342011108	Junta de goma	2
30-8	341051108	Pantalla de la lámpara	2
30-9	341061108-3	Cubierta con iluminación	2
30-10	311071205	Mango superior	1
30-11	311081205	Bloque deslizante	1
30-12	3410801	Abrazadera de cableado	2
30-13	311091205	Cable de arranque	1
30-14	362021205	Placa de circuitos	1
30-15	362011108	LED y base de aluminio	2
30-16	363051205	Interruptor	1
30-17	341151205	Cubierta inferior	1
30-18	311101205	Cable de alimentación	1



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

Rev: 02 (09-02-14)



Impreso en China en papel reciclado de 100%