



**YAT**

设计人员: 焦伙平

QQ: 80748422

[Http://www.yattool.com](http://www.yattool.com)

制作日期: 2021-1-11

运用软件: Adobe Acrobat 7 Pro

**名 称:** 说明书  
**客 户:** AR001  
**料 号:** 8458-9502020-001  
**尺 寸:** A5(148.5x210mm)  
**材 质:** 70g双胶纸

**颜 色:** 黑白印刷  
**页 数:** 5张A4

**备注:**

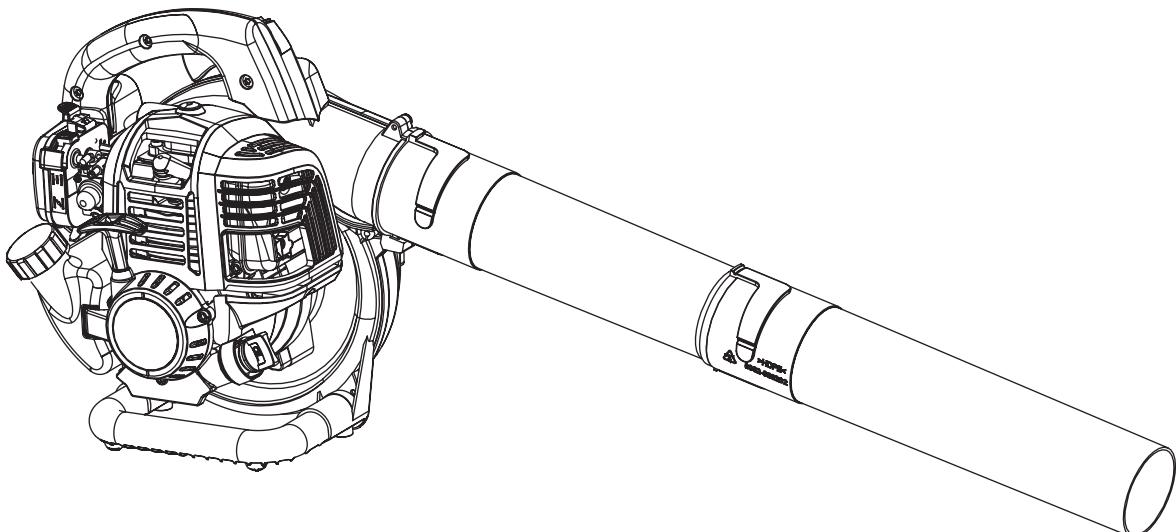


---

# Motor 4t (26.5 cc)

## Soplador aspirador de hojas con motor a nafta

manual de usuario  
Modelo: BL4QL-L



PRECAUCIÓN: ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO, LEA ESTE MANUAL Y SIGA TODAS SUS NORMAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO. INSTRUCCIONES ORIGINALES

## • SÍMBOLOS INTERNACIONALES Y DE SEGURIDAD •

Este manual del operador describe símbolos y pictogramas de seguridad e internacionales que pueden aparecer en este producto. Lea el manual del operador para obtener información completa sobre seguridad, montaje, funcionamiento y mantenimiento y reparación.



Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.



Mantenga a todos los espectadores a una distancia mínima de 15 m.



Use gafas protectoras.



Use protección auditiva.



Use zapatos de seguridad.



use guantes de seguridad



Las paletas giratorias del impulsor pueden causar lesiones graves.



No evitar que la ropa suelta entre en la entrada de aire puede provocar lesiones personales.



El no mantener el cabello largo alejado de la entrada de aire podría resultar en lesiones personales.



Utilice siempre combustible sin plomo limpio y nuevo.



Consulte el manual del operador para conocer el tipo de aceite adecuado.



Se ha comprobado que el combustible que contiene más del 10% de etanol probablemente dañará este motor y anulará la garantía.



ENCENDIDO / INICIO / EJECUTAR



APAGADO o PARE



Empuje el cebador, completa y lentamente, 10 veces.



- Posición del estrangulador RUN
- Posición de estrangulador PARCIAL
- Posición de estrangulador COMPLETO



Los objetos pequeños pueden ser propulsados a alta velocidad y causar lesiones.



Mantenga a todos los espectadores, especialmente niños y mascotas, al menos a 50 pies (15 m) del área de operación.



No toque un silenciador o cilindro caliente. Puede quemarse. Estas partes se calientan mucho durante el funcionamiento. Cuando se apagan, permanecen calientes por un corto tiempo.



Palanca de potencia de sonido garantizada: 105dB (A).



Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.

## INDICE

SEGURIDAD.....	3
CONOZA SU HERRAMIENTA.....	9
CARACTERISTICAS.....	10
MONTAJE / ARMADO.....	11
ARRANQUE Y PARO.....	13
FUNCIONAMIENTO.....	14
MANTENIMIENTO.....	15
CAMBIO DE ACEITE.....	18
PARTES.....	19
LISTADO DE PARTES.....	20
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE.....	21

## SEGURIDAD

### **ADEVERTENCIA**

Utilice siempre el equipo de protección personal (PPE) adecuado cuando utilice esta máquina.

### **PELIGRO**

Señala un peligro EXTREMO. El no obedecer un símbolo de PELIGRO de seguridad RESULTARÁ en lesiones graves o la muerte para usted o para otras personas.

### **ADVERTENCIA**

El petróleo crudo, la gasolina, el combustible diésel y otros productos derivados del petróleo pueden exponerlo a sustancias químicas como el tolueno y el benceno, que según el estado de California causan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Estas exposiciones pueden ocurrir en y alrededor de campos petroleros, refinerías, plantas químicas, operaciones de transporte y almacenamiento como tuberías, terminales marítimas, camiones cisterna y otras instalaciones y equipos. Para obtener más información, visite: [www.P65Warnings.ca.gov/petroleum](http://www.P65Warnings.ca.gov/petroleum).

### **ADVERTENCIA**

Señala un peligro GRAVE. El incumplimiento de un símbolo de ADVERTENCIA de seguridad PUEDE provocar lesiones graves a usted mismo o a otras personas.

### **PRECAUCION**

Señala un peligro MODERADO. Falla

Obedecer un símbolo de PRECAUCIÓN de seguridad PUEDE provocar daños a la propiedad o lesiones a usted o a otras personas.

Nota: le informa sobre información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento del equipo.

### **SUPRESOR DE CHISPAS**

NOTA: para usuarios de U.S. Forest Land y de los estados de California, Maine, Oregon y Washington. Todas las tierras forestales de EE. UU. Y el estado de California (códigos de recursos públicos 4442 y 4443), Oregón y Washington requieren, por ley, que ciertos motores de combustión interna operados en matorrales y / o áreas cubiertas de hierba estén equipados con un parachispas, mantenido en orden de trabajo eficaz, o que el motor esté construido, equipado y mantenido para la prevención de incendios. Consulte con las autoridades estatales o locales para conocer los reglamentos relacionados con estos requisitos. El incumplimiento de estos requisitos podría someterlo a una multa o responsabilidad. Esta unidad viene equipada de fábrica con un parachispas. Si requiere reemplazo, comuníquese con un Centro de servicio de reparación y repuestos de Sears para instalar el conjunto de silenciador apropiado. Para obtener información sobre la ubicación y la compra, llame al 49 (0) 40854 10 40-14.

### **PROPIUESTA 65 DE CALIFORNIA**

Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lea el manual del operador y siga todas las advertencias e instrucciones de seguridad. No hacerlo puede resultar en lesiones graves al operador y / o transeúntes.

## USO PREVISTO Y USO NO PREVISTO

Este soplador de motor de gasolina está diseñado para limpiar patios, garajes, entradas de vehículos, porches, patios, alrededor de paredes, cercas, etc. No corte ramas que excedan la capacidad máxima establecida. Este producto está diseñado para uso exclusivo con soplador y no está diseñado para uso con aspiradora. No intente abrir la tapa de entrada de aire que cubre el impulsor. La cubierta de la entrada de aire puede hacer que entre en contacto con las paletas del impulsor y provocar lesiones personales graves.

## LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR

Al usar la unidad, se deben seguir todas las instrucciones de seguridad. Lea estas instrucciones antes de operar la unidad para garantizar la seguridad del operador y de los transeúntes. Guarde estas instrucciones para su uso posterior.

- Lea las instrucciones con atención. Familiarícese con los controles y el uso adecuado de la unidad.
- No utilice esta unidad cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos.
- Inspeccione la unidad antes de cada uso. Reemplazar las piezas dañadas. Compruebe si hay fugas de combustible. Asegúrese de que todos los sujetadores visibles estén en su lugar y seguro. Asegúrese de que los accesorios estén correctamente instalados y sujetos de forma segura. Asegúrese de que las protecciones estén colocadas correctamente y en la posición recomendada por el fabricante.

- Nunca permita que los niños operen la unidad. Los adolescentes deben ser entrenados, acompañados y supervisados por un adulto. Nunca permita que los adultos operen la unidad sin la instrucción adecuada.
- Todos los protectores y accesorios de seguridad deben instalarse correctamente antes de operar la unidad.
- Mezcle y vierta combustible al aire libre donde no haya chispas ni llamas. Retire lentamente la tapa de combustible solo después de detener el motor. No fume mientras carga o mezcla combustible. Limpie el combustible derramado de la unidad. Aléjese al menos 3 m (10 pies) de la fuente de combustible y del lugar antes de arrancar el motor. Guarde siempre la gasolina en un recipiente aprobado para líquidos inflamables.
- Reemplace las piezas si es necesario. Reemplace las piezas que estén agrietadas, astilladas o dañadas de alguna manera. No opere la unidad con piezas sueltas o dañadas.
- Tenga en cuenta el riesgo de lesiones en la cabeza, manos y pies.
- Inspeccione cuidadosamente el área antes de encender la unidad. Quite piedras, vidrios rotos, clavos, alambres, cuerdas y otros objetos que puedan ser arrojados o enredados con la unidad.
- Limpiar el área de niños, transeúntes y mascotas; manténgalos fuera de 50 pies (15 m) de radio, como mínimo. Incluso entonces, todavía corren el riesgo de arrojar objetos. Anime a los transeúntes a usar protección para los ojos. Si se le acerca, detenga la unidad inmediatamente.
- Apriete el control del acelerador y compruebe que vuelve automáticamente a la posición de ralentí. Haga todos los ajustes o reparaciones antes de usar la unidad.
- No cambie la configuración del regulador del motor ni acelere demasiado el motor.
- Esta unidad está diseñada para uso doméstico ocasional.

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA UNIDADES DE GAS



La gasolina es muy inflamable y sus vapores pueden explotar si se encienden. Tome las siguientes precauciones:

- Almacene el combustible solo en contenedores específicamente diseñados y aprobados para el almacenamiento de dichos materiales.
- Siempre detenga el motor y deje que se enfrie antes de llenar el tanque. Nunca quite la tapa del tanque de combustible ni agregue combustible cuando el motor esté caliente. Siempre afloje la tapa del tanque de combustible lentamente para aliviar la presión en el tanque antes de cargar combustible.
- Siempre agregue combustible en un área exterior limpia y bien ventilada donde no haya chispas ni llamas. No fume.
- Nunca opere la unidad sin la tapa de combustible en su lugar.
- Evite crear una fuente de ignición para el combustible derramado. Limpie cualquier derrame de combustible de la unidad inmediatamente, antes de encender la unidad. Mueva la unidad al menos 30 pies (9,1 m) de la fuente de combustible y del sitio antes de arrancar el motor. No fume.
- Nunca encienda ni haga funcionar la unidad dentro de una habitación o edificio cerrado. Respirar los gases de escape puede causar la muerte. Utilice esta unidad solo en un área exterior bien ventilada.
- Utilice siempre protección para los oídos y guantes protectores para evitar oídos y manos cuando utilice esta máquina debido a que la vibración y el ruido pueden causar lesiones personales.
- Si se golpea algún objeto extraño o si se producen vibraciones, detenga la máquina inmediatamente. Desconecte el cable HT de la bujía. Compruebe que la máquina no esté dañada. Repara cualquier daño
- Si algo se atasca en los tubos mientras está trabajando, apague el motor y espere hasta que se haya detenido por completo antes de limpiar las cuchillas. Desconecte el cable HT de la bujía.
- Utilice el producto únicamente a horas razonables, no temprano en la mañana, tarde en la noche o los fines de semana / días festivos, cuando las personas pueden ser molestadas. Infórmese sobre las restricciones locales.

## EN FUNCIONAMIENTO

### ADVERTENCIA

Estas máquinas son extremadamente ruidosas y requieren el uso de protección para los oídos para evitar daños en los oídos.

- Para reducir el riesgo de pérdida auditiva asociada con los niveles de sonido, se requiere protección auditiva. Para reducir el riesgo de lesiones asociadas con objetos arrojados, siempre use protección para los ojos. La protección para los ojos debe cumplir con los requisitos de EN 15503. Para reducir el riesgo de lesiones asociadas con la inhalación de polvo, use una máscara con filtro facial en condiciones de mucho polvo.
- Use pantalones largos pesados, botas, guantes y una camisa de manga larga. No use ropa holgada, joyas, pantalones cortos, sandalias ni ande descalzo. Asegure el cabello por encima del nivel de los hombros.
- Utilice la unidad sólo a la luz del día o con buena luz artificial.
- Evite el arranque accidental. Esté en la posición inicial siempre que tire de la cuerda de arranque. El operador y la unidad deben estar en una posición estable al arrancar. Consulte Arranque y parada.
- Utilice la herramienta adecuada. Utilice esta herramienta únicamente para el propósito para el que fue diseñada.
- Nunca encienda ni opere la unidad dentro de una habitación o edificio cerrado; respirar los gases de escape puede matar.
- Sostenga siempre la unidad con ambas manos cuando esté en funcionamiento. Mantenga un agarre firme en ambos mangos o empuñaduras.
- No se exceda. Mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas de superficies calientes. Mantenga siempre una base y un equilibrio adecuados. Tenga especial cuidado al trabajar en escaleras, pendientes pronunciadas o pendientes. Para evitar lesiones graves, no opere la unidad mientras esté en una escalera o un techo.
- Mantenga las manos, la cara y los pies alejados de todas las piezas móviles. No toque ni intente detener las piezas móviles.
- No toque el motor ni el silenciador. Estas piezas se calientan mucho durante el funcionamiento, incluso después de apagar la unidad.

- No utilice la unidad a una velocidad superior a la necesaria para realizar el trabajo. No haga funcionar la unidad a alta velocidad cuando no esté en uso.
- No fuerce la unidad. Hará un trabajo mejor y más seguro si se usa a la velocidad prevista.
- Detenga siempre la unidad cuando esté en funcionamiento
- se retrasa o al caminar de un lugar a otro.
- Antes de dejar la unidad, asegúrese siempre de que el motor esté apagado y que todas las partes móviles se hayan detenido.
- Si golpea o se enreda con un objeto extraño, detenga la unidad inmediatamente y verifique que no esté dañada. No opere la unidad antes de reparar el daño. No opere la unidad con piezas sueltas o dañadas.
- Apague el motor y desconecte la bujía para realizar tareas de mantenimiento o para acceder a las piezas móviles.
- Utilice únicamente piezas de repuesto y accesorios de fabricantes de equipos originales (OEM) para esta unidad. El uso de cualquier otra pieza o accesorio podría ocasionar lesiones graves al usuario o daños a la unidad y anular la garantía.
- Mantenga la unidad limpia. Retire con cuidado la vegetación y otros escombros que podrían bloquear las piezas móviles.
- Para reducir el riesgo de incendio, reemplace un silenciador y un parachispas defectuosos. Mantenga el motor y el silenciador libres de hierba, hojas, grasa excesiva o acumulación de carbón.
- Si la unidad comienza a vibrar de forma anormal, deténgala inmediatamente. Inspeccione la unidad en busca de la causa de la vibración. La vibración es generalmente un indicador de problemas.

## **SEGURIDAD**

- No utilice la máquina cerca de ventanas abiertas, escaleras, etc.
- No inserte nada en las aberturas de aire, el tubo del soplador o la boquilla. No opere la unidad si alguna de las aberturas de aire o los tubos están bloqueados. Mantener el

aberturas de aire libres de polvo, pelusa, cabello y cualquier otra cosa que pueda reducir el flujo de aire.

- No opere la unidad sin el tubo del soplador bien sujetado.
- No use la unidad para rociar líquidos, especialmente líquidos inflamables o combustibles, como gasolina. No utilice la unidad en áreas donde haya tales líquidos.
- No utilice la unidad para esparcir productos químicos, fertilizantes o cualquier otra sustancia que pueda contener materiales tóxicos.
- No coloque la unidad sobre ninguna superficie mientras esté funcionando. Los desechos pueden ser recogidos por la entrada de aire y arrojados por la abertura de descarga, lo que puede dañar la unidad o la propiedad o causar lesiones graves a los transeúntes o al operador.
- Durante el funcionamiento, nunca apunte la unidad en dirección a personas, animales, ventanas o automóviles. Siempre dirija los escombros del viento lejos de personas, animales, ventanas o automóviles.
- Tenga especial cuidado al soplar escombros cerca de objetos sólidos, como árboles, paredes, cercas, etc. Cuando sea posible, sople lejos de dichos objetos, no hacia ellos.
- Tenga cuidado cuando trabaje cerca de plantas valiosas. La fuerza del aire soplado podría dañar las plantas tiernas.
- Nunca intente despejar una abertura de entrada de aire obstruida mientras la unidad está funcionando.
- Mantenga el cabello, los dedos y todas las demás partes del cuerpo alejados de las partes móviles y las aberturas.

## **ADEVERTENCIAS DE SEGURIDAD**

- Mantenga la unidad con cuidado.
- Todos los servicios, excepto los procedimientos de mantenimiento descritos en este manual, deben ser realizados por Sears u otro distribuidor de servicio calificado.
- Nunca retire, modifique o deje inoperante ningún dispositivo de seguridad provisto con la unidad.
- Antes de inspeccionar, dar servicio, limpiar,

1. almacenamiento, transporte o sustitución de piezas de la unidad:
2. Detenga la unidad.
3. Asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido.
4. Deje que la unidad se enfrie.
5. Desconecte el cable de la bujía.

- Asegure la unidad durante el transporte.
- Nunca almacene la unidad con combustible en el tanque, dentro de un edificio donde los vapores puedan alcanzar una llama abierta (luces piloto, etc.) o chispas (interruptores, motores eléctricos, etc.).
- Almacene la unidad en un lugar seco, asegurado a una altura para evitar daños o usos no autorizados. Mantenga la unidad fuera del alcance de los niños.
- Nunca moje o rocíe la unidad con agua o cualquier otro líquido.
- Mantenga los mangos secos y limpios (libres de suciedad, aceite y grasa).
- Limpiar la unidad después de cada uso. Referir a Limpieza y Almacenamiento. No utilice disolventes ni detergentes fuertes.
- Conserve estas instrucciones. Consultelos con frecuencia y utilícelos para instruir a otros usuarios. Si presta esta unidad a otras personas, préstale también estas instrucciones.
- La unidad está diseñada para recoger material seco como hojas, césped, ramitas pequeñas y trozos de papel. No intente aspirar escombros húmedos y / o agua estancada, ya que esto puede dañar el soplador / aspiradora. Para evitar daños graves al impulsor, no aspire metal o vidrio roto.

#### NOTA ESPECIAL:

La exposición a vibraciones a través del uso prolongado de herramientas manuales que funcionan con gasolina podría dañar los vasos sanguíneos o los nervios en los dedos, manos y articulaciones de personas propensas a trastornos circulatorios o hinchaón anormal. El uso prolongado en climas fríos se ha relacionado con daños en los vasos sanguíneos en personas por lo demás sanas. Si se presentan síntomas como entumecimiento, dolor, pérdida de fuerza, cambio en el color o la textura de la piel, o pérdida de sensibilidad en los dedos, manos o articulaciones, deje de usar esta herramienta y busque atención médica.

médica. El sistema de vibración no garantiza que se eviten estos problemas. Los usuarios que operan herramientas eléctricas de forma regular deben controlar de cerca su condición física y la condición de esta herramienta.

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECIFICAS PARA ESTA MAQUINA

- Sostenga siempre el soplador con la mano derecha; consulte las Instrucciones de funcionamiento de este manual.
- Para reducir el riesgo de pérdida auditiva asociada con el nivel de sonido, se requiere protección auditiva.
- Para reducir el riesgo de lesiones asociadas con el contacto con piezas giratorias, detenga el motor antes de instalar o quitar accesorios.
- Desconecte siempre la bujía antes de realizar el mantenimiento o acceder a cualquier pieza móvil.
- No apunte la boquilla del soplador en dirección a personas o mascotas.
- Nunca haga funcionar la unidad sin el equipo adecuado conectado. Cuando se utiliza como soplador, instale siempre los tubos del soplador.

## LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

• Utilice únicamente repuestos originales. Solo estas piezas de repuesto están diseñadas y son adecuadas para el dispositivo. Otras piezas de repuesto no solo darán lugar a la invalidación de la garantía, sino que también pueden afectar su salud y seguridad y su entorno. Instrucciones de seguridad específicas del dispositivo.

Item	Modelo	Periodo de Service
Filtro aire	207019900457	Luego de cada uso
Acelerador	202004000880	Luego de cada uso
Bujía	199999001291	cada año o cada 100 hs
Carburador	199064000051	cada año o cada 100 hs

## **RIESGOS RESIDUALES**

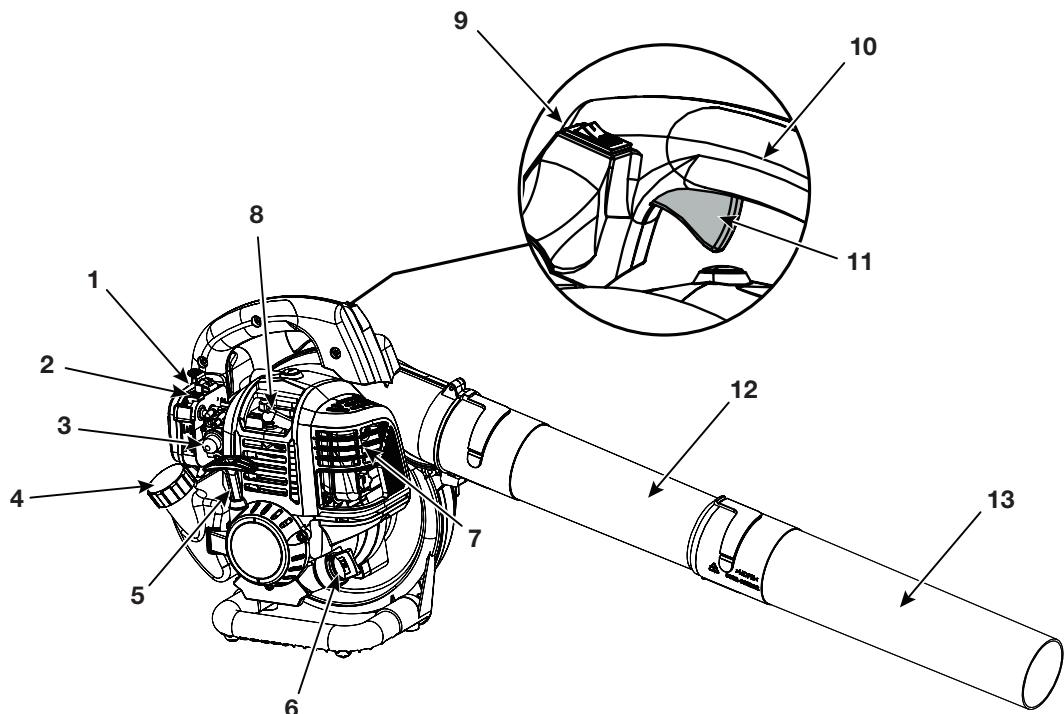
Incluso si utiliza este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, persisten los riesgos potenciales de lesiones y daños. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la estructura y el diseño de este producto:

1. Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si el producto se utiliza durante largos períodos de tiempo o no se gestiona y mantiene adecuadamente.
2. Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos o al impacto repentino de objetos ocultos durante el uso.
3. Peligro de lesiones y daños materiales provocados por objetos voladores.

## DESPIECE

### USOS Y APLICACIONES

- Limpieza de patios, garajes, entradas para vehículos, porches, patios, alrededor de paredes, cercas y más



1	Carcasa del filtro de aire	8	Carcasa de bujía
2	cebador	9	Interruptor On/Off
3	Bulbo para bombear nafta	10	Mango/Agarre
4	Tapa del tanque	11	Gatillo de acelerador
5	Soga de arranque	12	Tubo superior
6	Tapón de llenado de aceite	13	Tubo inferior
7	Silenciador		

### PARTED

Cantidad	Item	Cantidad	Item
1	Manual de ususario	1	Botella 60 ml - Vacia-
1	Llave torx	1	Guía de inicio rápido
1	Llave para bujías		

## CARACTERISTICAS

<b>Modelo</b>	<b>BL4QL-L</b>
Tipo de motor	Enfriado por aire, 4-tiempos
Cilindrada	26.5 cc
Espacio de bujía	0.6 - 0.8 mm
Lubricacion	Aceite SAE 30
Capacidad de aceite del cárter	60 ml
Capacidad del tanque de combustible	280 ml
Peso en seco	4.7 kg
Velocidad del aire desplazado	190 km/h
Volumen de aire desplazado	11 m <sup>3</sup> /min
RPM	11000min <sup>-1</sup>
Nivel de presion de ruido	$L_{PA}$ 87.9 dB(A), K=3dB(A)
Nivel de ruido	$L_{WA}$ 100.3 dB(A), K=3dB(A)
Nivel de potencia acústica	LWA.d 105 dB(A)
Nivel de vibracion	Mango:13.2 m/s <sup>2</sup> Mango auxiliar:10.4 m/s <sup>2</sup> , K=1.5m/s <sup>2</sup>

Información:

El valor total de vibración y ruido declarado se ha medido de acuerdo con un método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra;

El valor total declarado de vibración y ruido también se puede utilizar en una evaluación de exposición preliminar.

La emisión de vibraciones y ruidos durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado según las formas en que se utilice la herramienta; y puede ser necesario identificar medidas de seguridad para proteger al operador que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta se apaga y cuando está funcionando inactivo además del tiempo de activación).

\* Todas las especificaciones se basan en la información del producto más reciente disponible en el momento de la impresión. Nos reservamos el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

## MONTAJE

### ! ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves y daños a la unidad, apáguela antes de quitar o instalar los tubos o boquillas del soplador.

### ! ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, nunca opere la unidad sin el tubo superior del ventilador instalado firmemente.

#### INSTALACIÓN DE LOS TUBOS DEL SOPLADOR

Instale siempre el tubo superior del ventilador. El tubo del ventilador inferior es opcional.

##### Instalación del tubo del ventilador superior

1. Alinee las ranuras en el extremo superior del tubo superior del ventilador con las protuberancias en la salida del ventilador (Fig. 1).
2. Inserte el tubo superior del ventilador en la salida del ventilador. (Figura 1).
3. Mientras sostiene la manija, gire el tubo superior del soplador en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en su lugar (Fig. 1).

##### Instalación del tubo del ventilador inferior

1. Alinee las ranuras del tubo del soplador inferior con las protuberancias del extremo inferior del tubo del soplador superior (Figura 2).
2. Instale el tubo del soplador inferior en el tubo del soplador superior (Fig. 2).
3. Mientras sostiene el tubo del soplador superior, gire el tubo del soplador inferior en el sentido de las agujas del reloj hasta que encaje en su lugar (Fig. 2).

#### EXTRACCIÓN DE LOS TUBOS DEL SOPLADOR

##### Extracción del tubo del ventilador superior

1. Gire el tubo superior del ventilador en sentido antihorario hasta que se desbloquee de la salida del ventilador (Fig. 3).
2. Retire el tubo superior del ventilador de la salida del ventilador.

##### Extracción del tubo del ventilador inferior

1. Mientras sostiene el tubo del soplador superior, gire el tubo del soplador inferior en sentido antihorario hasta que se desbloquee del tubo del soplador.
2. Retire el tubo del ventilador inferior del tubo del ventilador superior.

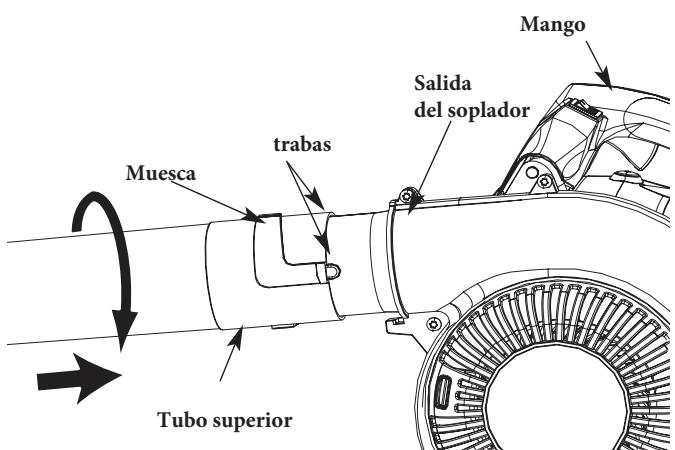


Fig. 1

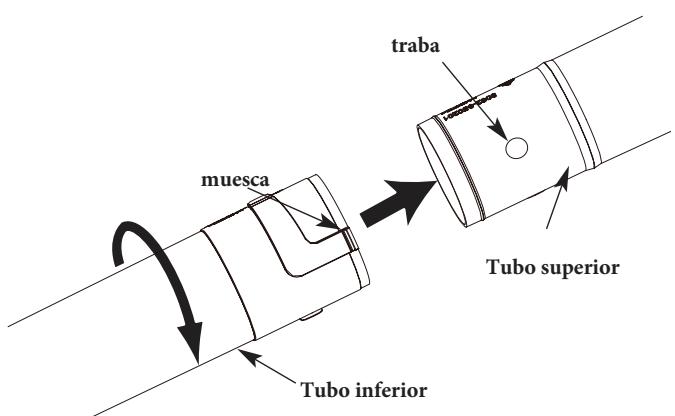


Fig. 2

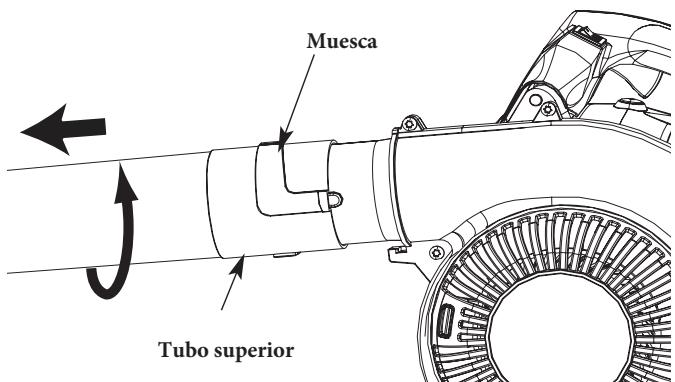


Fig. 3

## USANDO EL ACEITE ADECUADO

Utilice un aceite de peso SAE 30 de alta calidad. NO use aceite sucio. No usar aceite limpio del tipo correcto puede causar un desgaste prematuro y fallas del motor.

## AÑADIR ACEITE: USO INICIAL

### ! ADVERTENCIA

LLENAR DEMASIADO EL CARTER PUEDE CAUSAR LESIONES PERSONALES GRAVES. Verifique el nivel de aceite antes de cada uso. No se puede exagerar la importancia de mantener el nivel de aceite adecuado. Cambie el aceite de acuerdo con el Programa de mantenimiento.

Nota: Esta unidad se envió sin aceite en el caja del cigüeñal.

Se debe agregar aceite antes de encender la unidad.

Nota: Esta unidad viene con un líquido de 2.03 oz. (60 ml) contenedor de aceite.

- Coloque la unidad sobre una superficie plana y nivelada.

Desatornille el tapón de llenado de aceite (Fig. 4).

Vierta todo el recipiente de aceite en el orificio de llenado de aceite (Fig. 4).

No llene demasiado. Consulte Comprobación del nivel de aceite.

Nota: Nunca agregue aceite al tanque de combustible. Esta unidad tiene un motor de cuatro tiempos. No mezcle aceite con gasolina.

4. Limpie cualquier aceite que se haya derramado.

5. Vuelva a instalar el tapón de llenado de aceite.

Nota: asegúrese de que la junta tórica esté en su lugar en el tapón de llenado de aceite

(Fig. 4).

## USANDO EL COMBUSTIBLE CORRECTO

El uso de combustible viejo es la causa más común de problemas de rendimiento. Utilice únicamente gasolina sin plomo nueva y limpia.

Nota: esta unidad tiene un motor de cuatro tiempos. No mezcle aceite con gasolina.

### Definición de combustibles mezclados

Los combustibles actuales suelen ser una mezcla de gasolina y compuestos oxigenados como etanol, metanol o MTBE.

(éter). El combustible mezclado con alcohol absorbe agua. Tan solo un 1% de agua en el combustible puede separar el combustible y el aceite, formando ácidos cuando se almacena. SIEMPRE use combustible nuevo (menos de 30 días).

Nota: Deseche el combustible usado de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

### Uso de combustibles mezclados

Si usa un combustible mezclado:

- Utilice siempre gasolina nueva sin plomo.
- Utilice el aditivo de combustible STA-BIL® o un equivalente

### ! ADVERTENCIA

NO USE COMBUSTIBLE E85 EN ESTA UNIDAD. Se ha comprobado que el combustible que contiene más del 10% de etanol probablemente dañará este motor y anulará la garantía.

## Uso de aditivos para combustible

Utilice un aditivo de combustible, como el estabilizador de combustible STA-BIL o un equivalente, para inhibir la corrosión y minimizar los depósitos de goma. Agregue 0.8 oz. (23 ml) de aditivo para combustible por galón de combustible, de acuerdo con las instrucciones del recipiente. NUNCA agregue aditivos de combustible directamente al tanque de combustible de la unidad.

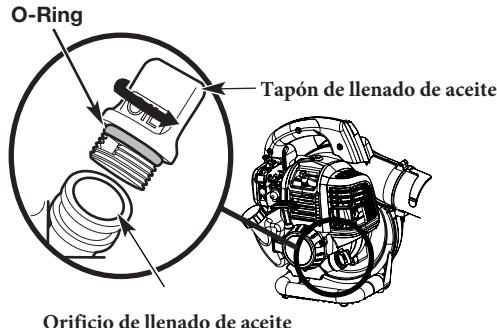


Fig. 4

### ! ADVERTENCIA

La gasolina es extremadamente inflamable. Los vapores encendidos pueden explotar. Siempre detenga el motor y deje que se enfrie antes de llenar el tanque de combustible. No fume mientras llena el tanque. Mantenga las chispas y las llamas abiertas a una distancia del área.

### ! ADVERTENCIA

Retire la tapa del combustible lentamente para evitar lesiones por el rocío de combustible. Nunca opere la unidad sin la tapa de combustible firmemente colocada.

### ! ADVERTENCIA

Agregue combustible en un área exterior limpia y bien ventilada. Limpie cualquier derrame de combustible inmediatamente. Evite crear una fuente de ignición para el combustible derramado. No arranque el motor hasta que se hayan disipado los vapores del combustible.

- Coloque la unidad con la tapa de combustible hacia arriba.
- Retire lentamente la tapa de combustible.
- Coloque la boquilla del recipiente de combustible en el orificio de llenado del tanque de combustible y llene el tanque.

Nota: No llene demasiado el tanque.

- Limpie cualquier combustible que se haya derramado.
- Vuelva a instalar la tapa de combustible.
- Mueva la unidad al menos 30 pies (9,1 m) del contenedor de combustible y del lugar de repostaje antes de arrancar el motor.

### **! ADVERTENCIA**

Utilice esta unidad solo en un área exterior bien ventilada. Los gases de escape de monóxido de carbono pueden ser letales en un área confinada.

### **! ADVERTENCIA**

Evite encender accidentalmente la unidad. Para evitar lesiones graves, el operador y la unidad deben estar en una posición estable al tirar de la cuerda de arranque (Fig. 7).

### **! ADVERTENCIA**

Al encender la unidad, asegúrese de que no esté dirigida hacia personas, animales, ventanas, automóviles o escombros sueltos.

### **! ADVERTENCIA**

Asegúrese de leer la información sobre el combustible en las reglas de seguridad antes de comenzar. Si no comprende las reglas de seguridad, no intente cargar combustible en su unidad.

### INSTRUCCIONES PARA EL ARRANQUE

1. Verifique el nivel de aceite. Consulte Comprobación del nivel de aceite.
2. Llene el tanque de combustible. Consulte Carga de combustible de la unidad.  
Nota: No es necesario encender la unidad. El interruptor de encendido / apagado está en la posición de encendido (I) en todo momento (Fig. 5).
3. Presione y suelte lentamente el cebador 10 veces (Fig. 6).

Mueva la palanca del estrangulador a la posición de estrangulador completo (Fig. 6). NO apriete el control del acelerador. Agáchese en la posición inicial (Fig. 7).

6. NO apriete el control del acelerador. Tire de la cuerda de arranque con un movimiento controlado y constante de 3 a 5 veces para arrancar el motor (Fig. 7).
7. Deje que el motor se caliente menos de 10 segundos, luego apriete el control del acelerador para regresar el estrangulador a la posición de estrangulador apagado y operar el soplador.

SI ... el motor no arranca, comience el procedimiento de arranque con el paso 3.

SI ... el motor no arranca después de algunos intentos, apriete el control del acelerador para regresar y mueva el estrangulador a la posición Choke Off. Tire de la cuerda de arranque con un movimiento controlado y constante de 3 a 8 veces. El motor debería arrancar. Si no es así, repita esta instrucción.

SI LA UNIDAD ESTUVO FUNCIONANDO DURANTE 10-15 MINUTOS Y EL MOTOR ESTÁ CALIENTE ... realice los pasos 3, 5, 6, 7 para volver a arrancar el motor. Apriete y mantenga presionado el control del acelerador.

Haga funcionar la unidad durante 2-5 minutos, o según sea necesario. La unidad se puede utilizar durante este tiempo.

Si la velocidad del motor fluctúa, mueva la palanca del estrangulador a la posición de estrangulador completo y haga funcionar la unidad durante 2 a 5 minutos, o según sea necesario. La unidad se puede utilizar durante este tiempo. Luego apriete y mantenga oprimido el control del acelerador para operar el soplador.

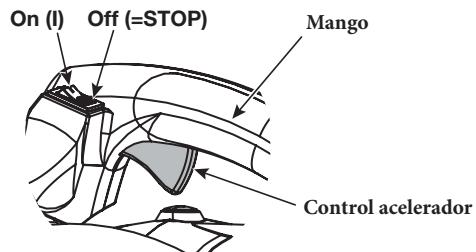


Fig. 5

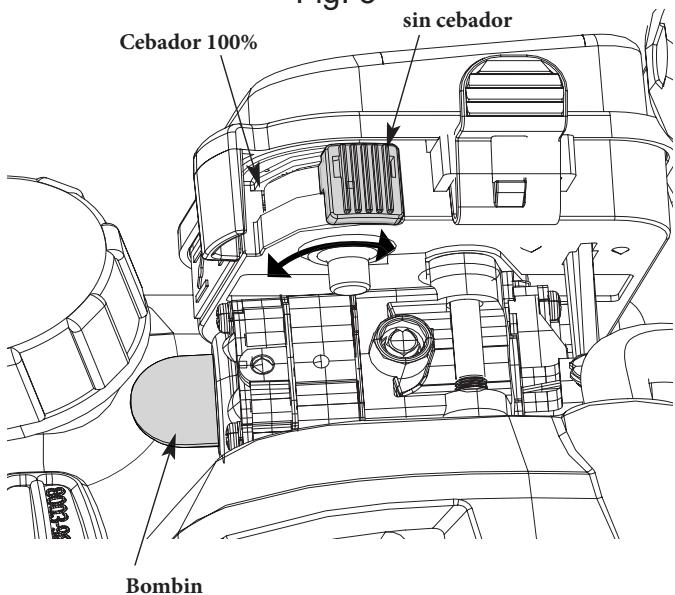


Fig. 6

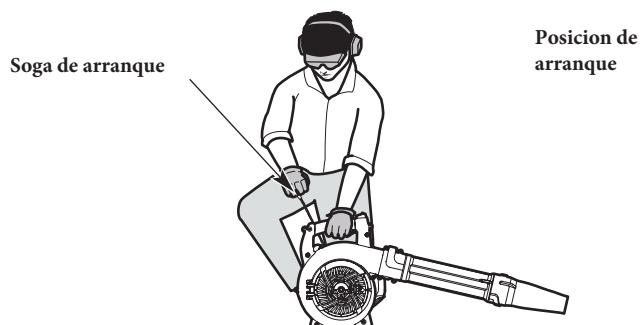


Fig. 7

### INSTRUCCIONES DE APAGADO

1. Suelte el control del acelerador y deje que el motor funcione al ralentí.
2. Mantenga presionado el interruptor de encendido / apagado en la posición de apagado (STOP) hasta que el motor se detenga por completo (Fig. 5).

## USO Y FUNCIONAMIENTO

### ! ADVERTENCIA

Limpiar el área de niños espectadores y mascotas. Como mínimo, mantenga a todos los niños, transeúntes y mascotas fuera de un radio de 15 m (50 pies); fuera de la zona de 15 m (50 pies), todavía existe el riesgo de lesiones por objetos lanzados. Se debe alentar a los transeúntes a que usen protección para los ojos. Si se le acerca, detenga el motor.

### ! ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, nunca opere la unidad sin el tubo superior del ventilador instalado firmemente.

### ! ADVERTENCIA

Utilice siempre protección para los ojos, los oídos, las manos, los pies y el cuerpo para reducir el riesgo de lesiones al utilizar esta unidad. Use una mascarilla facial o antipolvo si la operación es polvorienta.

### ! ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones asociadas con el contacto con las piezas giratorias, detenga el motor antes de instalar o quitar accesorios. No opere sin los protectores en su lugar. Desconecte siempre la bujía antes de realizar el mantenimiento o acceder a las piezas móviles.

## CONSEJOS OPERATIVOS

- Mientras aspira o sopla los escombros, sostenga la unidad con el lado del silenciador de espaldas a su cuerpo y ropa.
- Para reducir el riesgo de pérdida auditiva asociada con los niveles de sonido, se requiere protección auditiva.
- Para reducir el riesgo de lesiones asociadas con el contacto con las piezas giratorias, detenga el motor antes de instalar o quitar accesorios adjuntos. No opere sin los protectores en su lugar.
- Utilice el equipo eléctrico solo a horas razonables, no temprano en la mañana ni tarde en la noche, cuando las personas pueden verse molestadas. Cumpla con los horarios que figuran en las ordenanzas locales. Las recomendaciones habituales son de 9:00 a.m. a 5:00 p.m., de lunes a sábado.
- Para reducir los niveles de ruido, limite la cantidad de equipos que se utilizan a la vez.
- Para reducir los niveles de ruido, opere los sopladores motorizados a la velocidad de aceleración más baja posible para hacer el trabajo.

- Después de usar sopladores y otros equipos, ¡LIMPIE! Deseche los escombros en los receptáculos de basura.
- Párese en la posición de funcionamiento (Fig. 8). Párate derecho. No te agaches.
- Mantenga los pies separados y firmemente plantados.
- Sostenga la unidad frente a su cuerpo y lejos de él (Fig. 8).

### ! ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves o daños a la unidad, NO sostenga la unidad a su lado (Fig. 8). El motor puede estar extremadamente caliente. NO bloquee la entrada de aire.

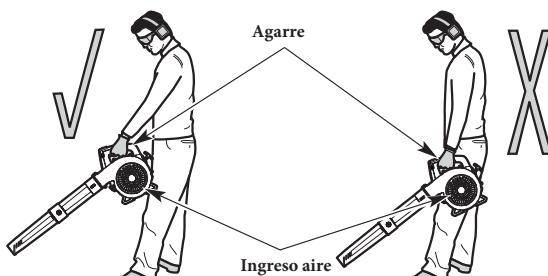


Fig. 8

- Utilice rastrillos y escobas para aflojar los escombros antes de soplar.
- En condiciones de mucho polvo, humedezca ligeramente las superficies cuando haya agua disponible.
- Ahorre agua usando sopladores eléctricos en su lugar de mangueras para muchas aplicaciones de césped y jardín, incluidas áreas como canalones, pantallas, patios, parrillas, porches y jardines.
- Tenga cuidado con los niños, las mascotas, las ventanas abiertas o los automóviles recién lavados. Elimine los escombros de forma segura.
- Utilice la extensión de la boquilla del soplador completo para que la corriente de aire pueda trabajar cerca del suelo.

## MANTENIMIENTO

### RECOMENDACIONES GENERALES

La garantía de esta unidad no cubre artículos que hayan sido sometidos a abuso o negligencia por parte del operador. Para recibir el valor total de la garantía, el operador debe mantener la unidad como se indica en este manual. Se necesitarán realizar varios ajustes periódicamente para mantener adecuadamente su unidad.

Nota: Utilice solo equipos del fabricante original.

piezas de repuesto y accesorios para esta unidad. Están disponibles en un distribuidor de servicio autorizado. El uso de piezas o accesorios no autorizados podría provocar lesiones graves al usuario o daños a la unidad y anular la garantía.

### ! ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, siempre detenga el motor y deje que se enfrie antes de limpiar o dar mantenimiento a la unidad. Nunca realice tareas de limpieza o mantenimiento mientras la unidad esté funcionando. Desconecte el cable de la bujía para evitar que la unidad arranque accidentalmente.

### ! ADVERTENCIA

Use ropa protectora y observe todas las instrucciones de seguridad para evitar lesiones personales graves.

### COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE

### ! ADVERTENCIA

LLENAR DEMASIADO EL CARTER PUEDE CAUSAR LESIONES PERSONALES GRAVES. Compruebe el nivel de aceite antes de cada uso. No se puede exagerar la importancia de mantener el nivel de aceite adecuado.

1. Detenga el motor y deje que se enfrie.
  2. Coloque la unidad sobre una superficie plana y nivelada, como un banco de trabajo o una mesa.
- Nota: No mantener el nivel del motor puede resultar en un sobrelleñado de aceite.
3. Limpie el área alrededor del tapón de llenado de aceite (Fig. 9) para evitar que entren residuos en el orificio de llenado de aceite.
  4. Desatornille el tapón de llenado de aceite.
  5. Mire dentro del orificio de llenado de aceite; use una linterna si es necesario. Agregue aceite al orificio de llenado de aceite hasta que el nivel de aceite sea visible en la primera rosca del depósito de aceite (Fig. 10). Si el nivel de aceite es demasiado bajo, agregue aceite al orificio de llenado de aceite hasta que el nivel de aceite toque la rosca inferior del orificio de llenado de aceite.

Nota: NO llene demasiado el cárter.

6. Limpie el aceite que se haya derramado.
7. Vuelva a instalar el tapón de llenado de aceite.

Nota: Asegúrese de que la junta tórica esté colocada en el tapón de llenado de aceite (Fig. 9).

### PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Realice estos procedimientos de mantenimiento requeridos con la frecuencia indicada en la tabla. Estos procedimientos también deberían ser parte de cualquier puesta a punto estacional. Algo de mantenimiento

los procedimientos pueden requerir herramientas o habilidades especiales. Si no está seguro de estos procedimientos, lleve la unidad a Sears u otro distribuidor de servicio calificado. Llame al 1-800-261-3981 para obtener más información.

Nota: Mantenimiento, reemplazo o reparación del

Los dispositivos y el sistema de control de emisiones pueden ser realizados por un distribuidor de servicio calificado. Llame al 49 (0) 40854 10 40-14 para obtener más información.

Nota: lea la declaración de California / EPA que

vino con la unidad para obtener una lista completa de términos y cobertura de los dispositivos de control de emisiones, como el parachispas, el silenciador, el carburador, etc.

FRECUENCIA	MANTENIMIENTO REQUERIDO
Cada 10 horas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limpie y vuelva a engrasar el filtro de aire. Consulte Mantenimiento del filtro de aire.</li></ul>
Después de la primera 10 horas y a las 38 horas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cambia el aceite. Consulte Cambio de aceite.</li><li>• Haga que un distribuidor de servicio calificado o Sears revise la holgura del balancín.</li><li>• Verifique el estado y el espacio de la bujía. Consulte Mantenimiento de la bujía.</li></ul>

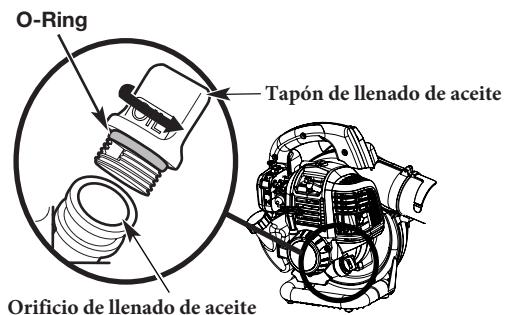


Fig. 9

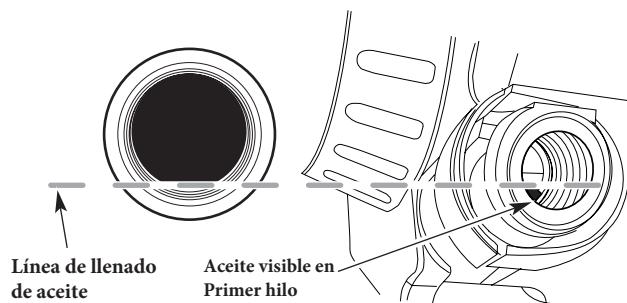


Fig. 10

## CAMBIAR EL ACEITE

Cambie el aceite mientras el motor aún esté caliente. El aceite fluirá libremente y eliminará más impurezas.

1. Limpie el área alrededor del tapón de llenado de aceite (Fig. 9) para evitar que entren residuos en el orificio de llenado de aceite.

2. Desatornille el tapón de llenado de aceite.

3. Incline la unidad verticalmente para verter el aceite fuera del orificio de llenado de aceite y en un recipiente (Fig. 11). Deje suficiente tiempo para un drenaje completo.

Nota: Elimine el aceite usado de acuerdo con las normas federales y estatales y regulaciones locales.

4. Limpie cualquier aceite que se haya derramado.

5. Vierta 2.03 oz. (60 ml) de aceite SAE 30 en el orificio de llenado de aceite.

Nota: NO sobrellene. Consulte Comprobación del nivel de aceite.

6. Limpie cualquier aceite que se haya derramado.

7. Vuelva a instalar el tapón de llenado de aceite.

Nota: asegúrese de que la junta tórica esté en su lugar en el llenado de aceite

## MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE

La falta de mantenimiento del filtro de aire puede resultar en un rendimiento deficiente o puede causar daños permanentes al motor. La falla del motor debido a un mantenimiento inadecuado del filtro de aire no está cubierta por la garantía del producto.

### Limpieza del filtro de aire

1. Abra la tapa del filtro de aire: presione la pestaña de bloqueo y gire la tapa del filtro de aire hacia la derecha (Fig. 12).

2. Retire el filtro de aire (Fig. 12).

3. Lave el filtro de aire con agua y detergente. Enjuague bien el filtro de aire y déjelo secar.

4. Recubra ligeramente el filtro de aire con aceite SAE 30 limpio.

5. Apriete el filtro de aire para esparcir y eliminar el exceso de aceite.

6. Vuelva a instalar el filtro de aire (Fig. 12).

Nota: Operar la unidad sin el filtro de aire y la cubierta del filtro de aire ANULARÁ la garantía.

7. Cierre la tapa del filtro de aire: inserte las pestañas en el aire

cubierta del filtro en las ranuras de la placa posterior. Gire la tapa del filtro de aire hacia la izquierda y presiónela para cerrarla hasta que la pestaña de bloqueo encaje en su lugar

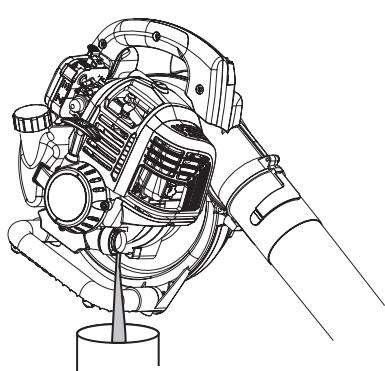


Fig. 11

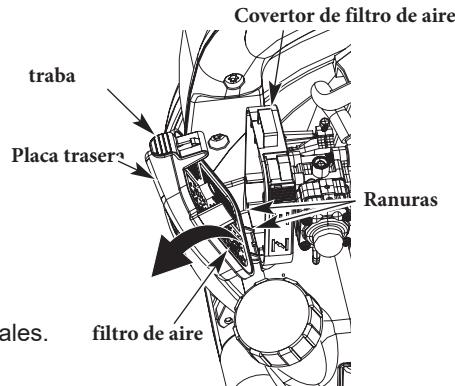


Fig. 12

## AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE RALENTÍ

Si el motor no funciona correctamente:

1. Arranque el motor. Consulte Arranque y parada.

2. Deje el motor en ralentí. Si el motor se detiene, aumente la velocidad de ralentí. Use un destornillador Phillips pequeño para girar el tornillo de ralentí en el sentido de las agujas del reloj, 1/8 de vuelta a la vez, hasta que el motor funcione en ralentí sin problemas (Fig. 13).

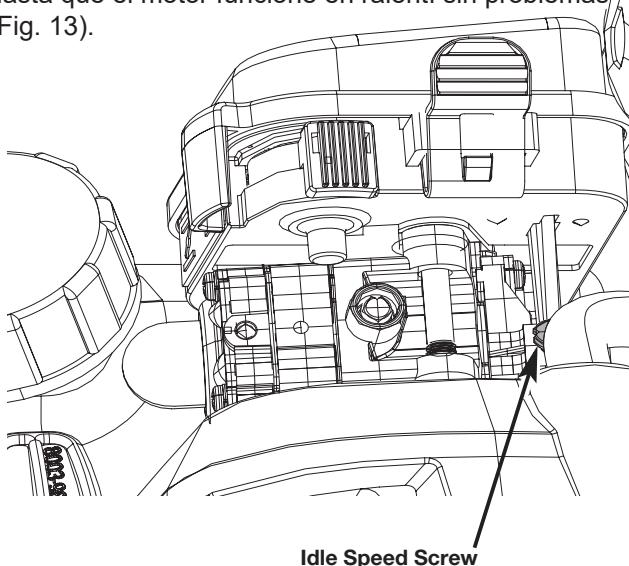


Fig. 13

## MANTENIMIENTO DE LA BUJÍA

Si el motor no funciona correctamente:

1. Detenga el motor y deje que se enfrie.

2. Sujete la funda de la bujía firmemente y sáquela de la bujía (Fig. 14).

3. Limpiar alrededor de la bujía. Retire la bujía de la culata del cilindro con un dado de 5/8 de pulgada, girando en sentido antihorario.

## ADVERTENCIA

No lije, raspe ni limpie los electrodos de las bujías. La arena en el motor podría dañar el cilindro.

4. Inspeccione la bujía. Si la bujía está agrietado, sucio o sucio, reemplácelo con una pieza de repuesto Newstar AM5C, o una NGK CMR5H, o una bujía equivalente.

- Utilice una galga de espesores para establecer el espacio de aire en 0,025 - 0,31 pulg. (0,6 mm - 0,8 mm) (Fig. 15).
- Instale la bujía en la culata de cilindros. Apriete la bujía con un dado de 5/8 de pulgada, girándola en sentido horario hasta que quede ajustada.

Nota: Si usa una llave dinamométrica, apriete a: 159 pulg. \* Lb. (18 Nuevo Méjico). No apriete demasiado.

- Vuelva a colocar la funda de la bujía.

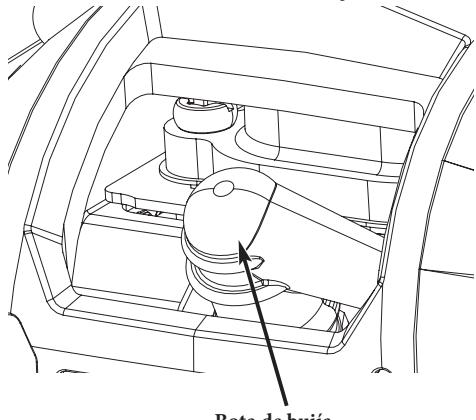


Fig. 14

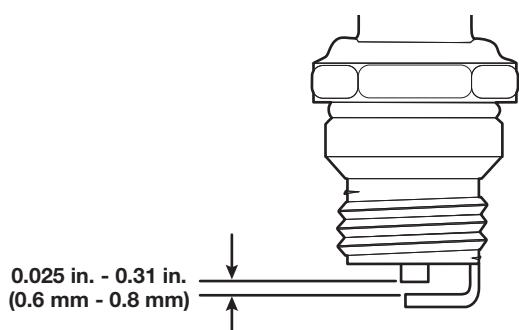


Fig. 15

## CLEANING AND STORAGE

### CLEANING

## **WARNING**

To avoid serious personal injury, always stop the engine and allow it to cool before cleaning or maintaining the unit.

Use a small brush to clean the outside of the unit. Do not use strong detergents. Household cleaners that contain aromatic oils such as pine and lemon, and solvents such as kerosene, can damage plastic. Wipe off any moisture with a soft cloth.

### STORAGE

- Never store a fueled unit where fumes may reach an
- Allow the engine to cool before storing.
- Lock up the unit to prevent unauthorized use or damage.
- Store the unit in a dry, well-ventilated area.
- Store the unit out of the reach of children.

## Almacenamiento a largo plazo

- Quite la tapa del combustible, incline la unidad y drene el combustible en un recipiente aprobado. Vuelva a instalar la tapa de combustible.
- Arranque el motor y déjelo funcionar hasta que se detenga. Esto asegura que se haya drenado todo el combustible del carburador.
- Deje que el motor se enfrie. Retire la bujía y ponga 5 gotas de aceite de motor de alta calidad en el cilindro. Tire lentamente de la cuerda de arranque para distribuir el aceite. Vuelva a instalar la bujía.
- Limpie a fondo la unidad e inspecciónela en busca de piezas sueltas o dañadas. Repare o reemplace las piezas dañadas y apriete los tornillos, tuercas o pernos sueltos.

## Preparación de la unidad para su uso después de un almacenamiento prolongado

- Retire la bujía. Incline la unidad y drene todo el aceite del cilindro en un recipiente aprobado. Vuelva a instalar la bujía.
- Cambie el aceite. Consulte Cambio de aceite.

Nota: No utilice combustible que haya estado almacenado durante más de 30 días. Deseche el combustible y el aceite usados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

## SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Vacie el sistema de combustible antes de almacenarlo durante 30 días o más. Drene el tanque de gasolina, encienda el motor y déjelo funcionar hasta que las líneas de combustible y el carburador estén vacíos. Use combustible nuevo la próxima temporada. En la sección ACEITE Y COMBUSTIBLE de este manual, vea el mensaje etiquetado IMPORTANTE con respecto al uso de combustible mezclado y E85 en su motor. El estabilizador de combustible es una alternativa aceptable para minimizar la formación de depósitos de goma de combustible durante el almacenamiento. Agregue estabilizador a la gasolina en el tanque de combustible o en el recipiente de almacenamiento de combustible. Siga las instrucciones de mezcla que se encuentran en el recipiente del estabilizador. Haga funcionar el motor al menos 3 minutos después de agregar estabilizador.

## MOTOR

- Retire la bujía y vierta 1 cucharadita de aceite de motor a través de la abertura de la bujía. Tire lentamente de la cuerda de arranque de 8 a 10 veces para distribuir el aceite.
- Reemplace la bujía por una nueva del tipo y rango de calor recomendados.
- Limpiar el filtro de aire.
- Revise toda la unidad para ver si hay tornillos, tuercas y pernos sueltos. Reemplace cualquier pieza dañada, rota o gastada.
- Al comienzo de la próxima temporada, use solo combustible nuevo.

## OTROS

- No almacene gasolina de una temporada a otra.
- Reemplace la lata de gasolina si comienza a oxidarse.

## CAMBIAR EL ACEITE

PROBLEMA	SOLUCION
<b>EL MOTOR NO ARRANCA</b>	
El tanque de combustible esta vacio	Llene el tanque de combustible con combustible nuevo
El bombin no fue correctamente accionado	Presione la bombilla de cebado 10 veces
El combustible es viejo (más de 30 días)	Drene el tanque de combustible y agregue combustible nuevo
La bujía está sucia	Cambie la bujía
El motor esta caliente	Consulte las instrucciones SI ... EL MOTOR ESTÁ CALIENTE en la sección Arranque y parada.
<b>EL MOTOR NO REGULA</b>	
El filtro de aire esta sucio	Limpie o cambie el filtro de aire
El combustible es viejo (más de 30 días)	Drene el tanque de combustible y agregue combustible nuevo
La velocidad de ralentí es incorrecta	Ajustar la velocidad de ralentí
<b>EL MOTOR NO ACELERA</b>	
El combustible es viejo (más de 30 días)	Drene el tanque de combustible y agregue combustible nuevo
El filtro de aires esta sucio	Limpie o cambie el filtro de aire
<b>EL MOTOR NO TIENE POTENCIA O SE PARADA</b>	
El combustible es viejo (más de 30 días)	Drene el tanque de combustible y agregue combustible nuevo
El filtro de aires esta sucio	Limpie o cambie el filtro de aire
La bujía está sucia	Cambie la bujía

Si necesita más ayuda, lleve la unidad a un distribuidor de servicio calificado.

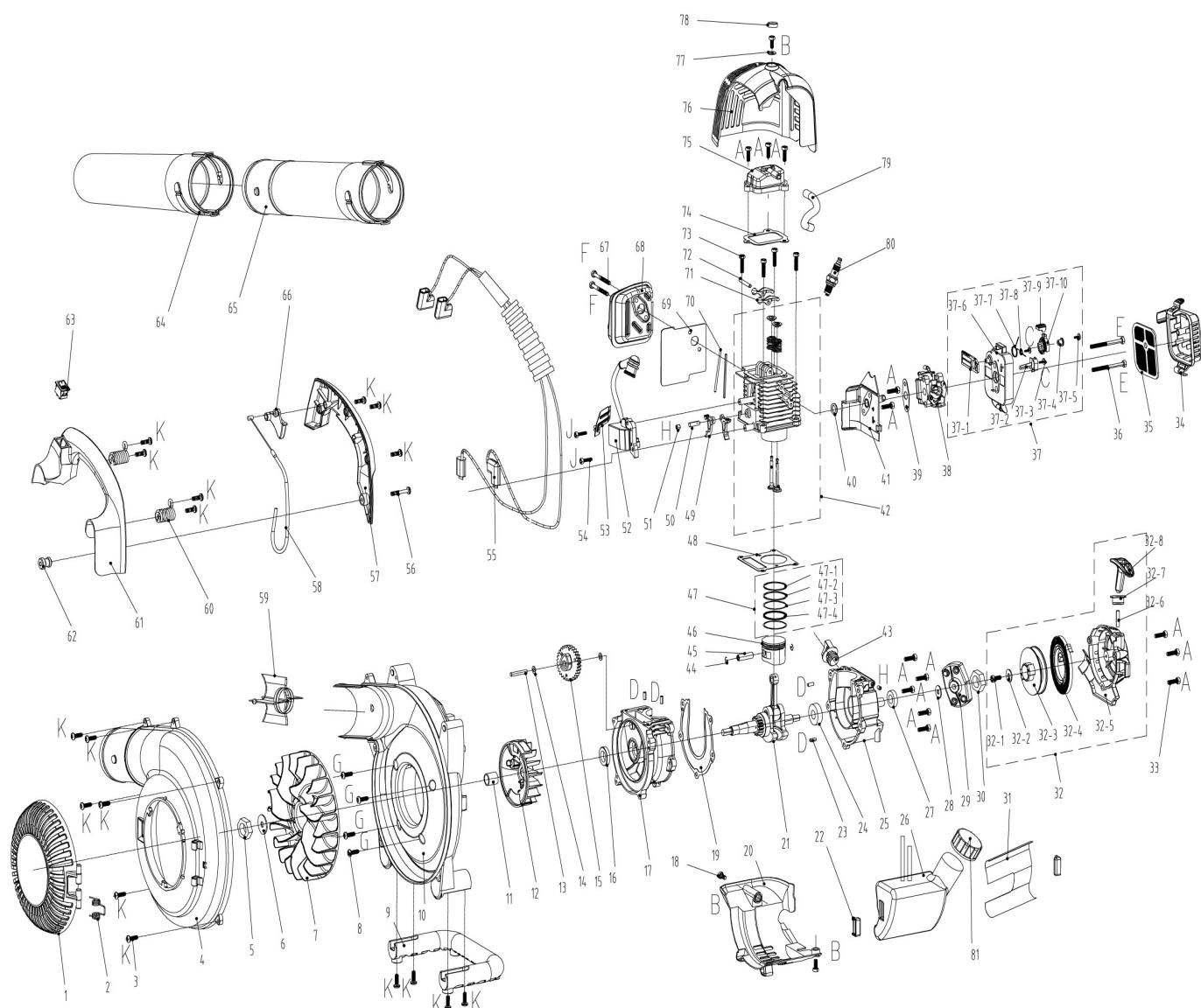
## ADVERTENCIA

Si la unidad golpea o se enreda con un objeto extraño, detenga la unidad inmediatamente. Compruebe si hay daños. Si está dañado, no reinicie ni opere la unidad hasta que esté reparada. No opere la unidad si está suelta o dañada.

Si es probable que se produzca un bloqueo, apague el motor y espere hasta que se detenga por completo. Compruebe que la máquina no esté dañada. Repare cualquier daño.

# PARTS

## DESPIECE



## PARTS LIST

No.	Parte #	Descripcion	Cant
1	202030001505	Campana de ventilador	1
2	207019900465	Resorte	1
3	207310100310	Tornillo	17
4	202016003554	Carcaza Izq	1
5	207320100023	Tuerca	1
6	207059900192	Arandela grande	1
7	207109900127	Aspa del ventilador	1
8	207310100739	Tornillo	4
9	202024002261	Vástago de mano	1
10	202016003560	Carcaza Derecha	1
11	202015000306	Cubierta del eje	1
12	201088000018	Volante	1
13	201026000354	Eje	1
14	207059900215	Arandela	2
15	202002000046	Engranajes de distribución	1
16	202999001063	Sello de aceite	1
17	201126000054	Caja del cigüeñal	1
18	207310100736	Tornillo	3
19	299999000404	Arandela de cárter	1
20	202030001470	Tapa del cárter	1
21	201038000006	Eje curvo	1
22	202017000036	Almohadilla de choque	2
23	207350100042	Perno cilíndrico	4
24	207390200006	Cojinete 6001	1
25	201126000054	Caja del cigüeñal	1
26	199124000183	Conjunto de caja de aceite	1
27	202999001495	Sello de aceite	1
28	201999000919	Junta	1
29	199999001067	Conjunto arrancador	1
30	207320100024	Tuerca hexagonal	1
31	201999001246	Película aislante	1
32	199096000077	Iniciar montaje	1
33	207310100310	Tornillo	13
34	202083001017	Tapa del filtro de aire	1
35	299999000359	Pantalla de filtro de aire	1
36	207310100741	Tornillo	2
37	207019900457	Filtro de aire	1
37-1	202999001771	Tablero de válvulas	1
37-2	202099000015	Bloque deslizante	1
37-3	207310100322	Tornillo de rosca c/brida	2
37-4	207289900150	Manga del eje	1
37-5	207310100179	Tornillo penetrante	1
37-6	202090000200	Portafiltros de aire	1
37-7	207019900457	Muelle de torsión	1
37-8	201999000762	Resorte	1
37-9	202004000879	Botón de marcar	1

No.	Part #	Description	Cant.
37-10	201999001385	Boton de cebador	1
38	199064000051	Carburador	1
39	299999000246	Arandelas	2
40	299999000412	Arandela	1
41	202094000235	Tubo de entrada de aire	1
42	199999001376	Componentes del cilindro	1
43	199999001285	Componentes de la varilla de nivel de aceite	1
44	207269900052	Anillo de control del pasador de pistón	2
45	201999001277	Pasador del pistón	1
46	201109000039	Piston	1
47	201110000044	Aro de Piston	1
48	299999000244	Junta de Cilindro	1
49	201999000685	Brazo bajo	2
50	207199900092	Eje	1
51	207310100610	Tornillo	2
52	199037000036	Encendedor	1
53	201999001212	Pantalla de viento	1
54	207310100734	Tornillo	2
55	199999001084	Tope de cable	1
56	207310101122	Tornillo	1
57	202024002262	Mango derecho	1
58	199081000092	Cable acelerador	1
59	202037000006	Soporte de guardabarros	1
60	207019900460	Muelle de torsión	2
61	202024002263	Mango Izquierdo	1
62	202017000055	Junta de goma	1
63	207180200023	El interruptor basculante	1
64	202094000239	Tubo 1	1
65	202094000240	Tubo 2	1
66	202004000880	Gatillo del acelerador	1
67	207310100740	Tornillo	2
68	199113000045	Conjunto de silenciador	1
69	299999000367	Junta de escape	1
70	201091000024	Alzaválvulas	2
71	199999000116	Montaje de balancines	2
72	207199900091	Eje	1
73	207310100738	Tornillo	4
74	299999000364	Junta de culata	1
75	201058000226	Cabeza de cilindro	1
76	202030001508	Carcasa de cubierta	1
77	201999001165	Arandela	1
78	202023000084	Tapón de caucho	1
79	202094000222	Tubo respiradero	1
80	199999001291	Bujía	1
81	202165000585	Tapón del depósito de combustible	1