

## REGLAS DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA:** Al usar cualquier herramienta de fuerza de jardinería, deberán observarse precauciones básicas de seguridad en todo momento para reducir el riesgo de incendio y graves heridas. Lea y cumpla con todas las instrucciones. Su incumplimiento puede ocasionar lesiones graves.

**PELIGRO:** ¡Esta herramienta motorizada puede ser peligrosa! Puede ocasionar lesiones graves, incluso la amputación o la ceguera, tanto al operador como a otras personas. Las advertencias e instrucciones de seguridad contenidas en este manual deben cumplirse en todo momento para garantizar un nivel de seguridad y efectividad razonable durante la utilización del aparato. El operador es responsable del cumplimiento de las advertencias e instrucciones indicadas en este manual y en el aparato. Antes de ensamblar y utilizar el aparato, lea íntegramente el Manual del Operador. Limite el uso de este aparato a personas que previamente hayan leído y comprendido, y posteriormente cumplan, las advertencias e instrucciones indicadas en este manual y en el aparato. Nunca permita que este aparato sea utilizado por niños.



MANUAL DEL USUARIO INFORMACION DE SEGURIDAD DEL APARATO

**PELIGRO:** La cuchilla puede rebotar violentamente en materiales que no puede cortar. Los rebotes de la cuchilla pueden causar la amputación de brazos o piernas. Mantenga a personas y animales lejos de la herramienta (15 metros).

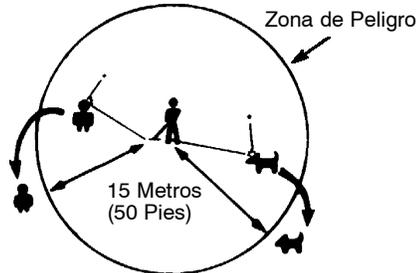


**ADVERTENCIA:** La línea de corte arroja objetos violentamente. Usted, al igual que otras personas, puede quedar ciego o herido. Use anteojos de seguridad y protección en las piernas.

SIEMPRE USE:



**ADVERTENCIA:** Zona de peligro de objetos despedidos. La cuchilla y la línea de corte arroja objetos violentamente. Esto puede ocasionar ceguera o lesiones a otros. Mantenga a personas y animales lejos de la herramienta 15 metros (50 pies).



**ADVERTENCIA:** No use el cabezal de corte como dispositivo de sujeción de la cuchilla.



**ADVERTENCIA:** La cuchilla sigue girando incluso después de soltar el acelerador o de apagar el motor. Incluso cuando está girando libremente, la cuchilla puede despedir objetos o causar cortes profundos si se toca accidentalmente. Detenga la cuchilla poniendo en contacto el lado izquierdo de la misma con material ya cortado.

Para detener la cuchilla cuando gire libremente, póngala en contacto con material previamente cortado.



### SEGURIDAD DEL OPERADOR

- Vístase apropiadamente. Siempre use anteojos de seguridad o similar protección para los ojos cuando use o dé mantenimiento a este aparato (anteojos de seguridad están disponibles). La protección para los ojos debe satisfacer los Requisitos Nacionales de Seguridad de ANSI Z87.1 y marcada con Z87.
- Siempre utilice mascarilla para la cara o mascarilla a prueba de polvo si se va a trabajar en condiciones donde hay polvo.
- Siempre utilice pantalones pesados y largos, mangas largas, botas y guantes. Se recomienda el uso de pantorrilleras de seguridad.
- Siempre utilice protección para los pies. No trabaje descalzo ni en sandalias. Evite la línea/cuchilla girante.

- Mantenga el cabello por encima de los hombros, atándolo para tal efecto si es necesario. No use ropa suelta ni ropa con corbatas, tiras, borlas, etc. que cuelgan libremente. Pueden enredarse en las piezas en movimiento.
- Si está completamente tapado, estará más protegido de los escombros y pedazos de plantas tóxicos arrojados por la línea girante.
- Manténgase alerta. No haga uso del aparato estando cansado, enfermo o bajo la influencia del alcohol, de drogas o de remedios. Vigile bien lo que está haciendo; use del sentido común.
- Use protección de oídos.
- Nunca ponga el aparato en marcha ni lo deje en marcha dentro de un recinto cerrado. Respirar los vapores del combustible lo puede matar.
- Mantenga las manijas libres de aceite y de combustible.
- Siempre que trabaje con cuchillas, utilice el mango y una correa al hombro correctamente ajustada (vea MONTAJE).

## SEGURIDAD DEL APARATO Y EN EL MANTENIMIENTO

**⚠ ADVERTENCIA:** Apague el aparato y desconecte la bujía antes de hacer cualquier mantenimiento menos los ajustes al carburador.

- Inspeccione el aparato y cambie las piezas dañadas o flojas antes de cada uso. Repare toda fuga de combustible antes de usar el aparato. Mantenga el aparato en buenas condiciones de uso.
- Deseche la cuchillas dobladas, dentadas, partidas, rotas o deterioradas de algún modo. Antes de utilizar el aparato, sustituya las piezas del cabezal de corte que estén partidas, rotas o deterioradas de algún modo.
- Haga el mantenimiento del aparato de acuerdo a los procedimientos recomendados. Mantenga la línea de corte el largo apropiado.
- Use solamente línea de diámetro 2 mm (0,080 de pulgada) de la marcha Poulan PRO®. Nunca use alambre, sogas, hilo, etc.
- Instale la protector requerida antes de usar su aparato. Use la protector de metal para todo el uso con cuchillas de metal. Use la protector de plástico para todo el uso con línea de corte.
- Use solamente la cuchilla o el cabezal de corte que aquí se especificada. Asegúrese que estén instalados apropiadamente y ajustados con seguridad.
- Nunca ponga en marcha el motor con el coberter del embrague desmontado. El embrague podría desprenderse y causar graves lesiones.
- Asegúrese que el cuchilla o el cabezal de corte paren de girar cuando el motor se encuentra en marcha lenta.
- Realice los ajustes del carburador con la parte inferior apoyada en alto para impedir que la cuchilla o el hilo podador entren en

- contacto con algún objeto. Sujete el aparato con las manos, sin utilizar la correa hombro.
- Cuando realice ajustes en el carburador, mantenga alejadas del lugar a otras personas.
- Utilice exclusivamente los accesorios y recambios recomendados por Poulan®.
- Todo servicio y mantenimiento no explicado en este manual deberá ser efectuado por un Consecionario de Servicio Autorizado.

## SEGURIDAD CON EL COMBUSTIBLE

- Mezcle y vierta el combustible al aire libre.
- Manténgalo alejado de las chispas y de las llamas.
- Use recipiente aprobado para el combustible. • No fume ni permita que se fume cerca del combustible ni del aparato ni mientras éste esté en uso.
- Evite derramar el combustible o el aceite. Limpie todo el combustible derramado.
- Aléjese a por lo menos 3 metros (10 pies) del lugar de abastecimiento antes de poner en marcha el motor.
- Antes de guardar el aparato, vacíe el depósito de combustible. Arranque el motor y déjelo en marcha hasta que se detenga con el fin de agotar el combustible que pueda quedar en el carburador.
- Pare el motor y permita que se enfríe el aparato antes de retirar la tapa del tanque.
- Almacéne siempre combustible en un recipiente aprobado para los líquidos inflamables.

## SEGURIDAD AL CORTAR

- ⚠ ADVERTENCIA:** Antes de cada uso, inspeccione la zona de trabajo. Retire todos los objetos (rocas, cristales rotos, clavos, cables, hilos, etc.) que puedan ser despedidos o quedar enredados en la cuchilla o en el cabezal de corte.
- Mantenga alejados del lugar de trabajo 15 metros (50 pies) a otras personas, ya sean niños, acompañantes o ayudantes, y a animales. Detenga el motor tan pronto como alguien se le aproxime.
  - Mantenga siempre el motor junto al lado derecho de su cuerpo.
  - Sujete firmemente el aparato con ambas manos.
  - Pise con seguridad y mantenga el equilibrio en todo momento. No estire el cuerpo en exceso.
  - Mantenga la cuchilla o cabezal de corte por debajo de la cintura. No levante el motor por encima de su cintura.
  - Mientras el motor esté en marcha, mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas de la cuchilla o del cabezal de corte, y del silenciador. Un silenciador caliente podría provocar quemaduras de gravedad si se toca.
  - Corte siempre de derecha a izquierda.
  - Use el aparato únicamente de día o en luz artificial fuerte.
  - Utilice el aparato solamente para las tareas explicadas en este manual.

## TRANSPORTE Y ALMACENAJE

- Antes de proceder a su transporte, detenga el aparato.
- Antes de almacenar o transportar el aparato en un vehículo, deje enfriar el motor y sujete bien el aparato.
- Antes de guardar o transportar el aparato, vacíe el depósito de combustible. Arranque el motor y déjelo en marcha hasta que se detenga con el fin de agotar el combustible que pueda quedar en el carburador.
- Guarde el aparato y el combustible en un lugar donde los vapores emanados del combustible no puedan entrar en contacto con chispas ni llamas procedentes de calentadores de agua, motores o interruptores eléctricos, hornos, etc.
- Guarde el aparato de modo que la cuchilla o el limitador de hilo no puedan ocasionar lesiones accidentalmente. Este aparato puede colgarse por la barra.
- Guarde el aparato fuera del alcance de los niños.

**AVISO DE SEGURIDAD:** El estar expuesto a las vibraciones a través del uso prolongado de herramientas de fuerza a gasolina puede causar daños a los vasos sanguíneos o a los nervios de los dedos, las manos y las coyunturas en aquellas personas que tienen propensión a los trastornos de la circulación o a las hinchazones anormales. El uso prolongado en tiempo frío ha sido asociado con daños a los vasos sanguíneos de personas que por otra parte se encuentran en perfecto estado de salud. Si ocurren síntomas tales como el entumecimiento, el dolor, la falta de fuerza, los cambios en el color o la textura de la piel o falta de sentido en los dedos, las manos o las coyunturas, deje de usar esta máquina inmediatamente y procure atención médica. Los sistemas de anti-vibración no garantizan que se eviten tales problemas. Los usuarios que hacen uso continuo y prolongando de las herramientas de fuerza deben fiscalizar atentamente su estado físico y el estado del aparato.

**AVISO ESPECIAL:** Su aparato viene equipada con silenciador limitador de temperatura y con rejilla antichispa que cumpla los requisitos de los Códigos de California 4442 y 4443. Todas las tierras forestadas federales, mas los estados de California, Idaho, Maine, Minnesota, Nueva Jersey, Washington y Oregón, requieren por ley que muchos motores de combustión interna estén equipados con rejilla antichispa. Si usted el aparato en un estado y otra localidad donde existen tales reglamentos, usted tiene la responsabilidad jurídica de mantener estas piezas en correcto estado de funcionamiento. De lo contrario, estará en infracción de la ley. Para el uso normal del dueño de la casa, el silenciador y la rejilla antichispa no requerirán ningún servicio. Después de 50 horas de uso, recomendamos que al silenciador se le de servicio o sea substituido por un Concesionario de Servicio Autorizado.

## MONTAJE

### CONTENIDO DE LA CAJA

Use la siguiente lista para verificar que todas las piezas hayan sido incluidas :

- Cortadora
- 2 tornillos para montar el tubo
- 2 tuercas para montar el tubo
- 2 tornillos para el mango de la barra
- 4 tornillos para la cubierta protectora de metal
- 1 arandela de hueco pequeño
- 1 tuerca grande para instalar la cuchilla
- 1 llave hexagonal larga
- 1 llave hexagonal corta
- soporte para la cubierta superior del mango de la barra
- cubierta de metal a ser usada con las cuchillas
- cubierta de plástico a ser usada con la línea de corte
- 1 cabezal de podadora semi-automático
- banda para el hombro con advertencia
- cuchilla para mala hierba
- mango de barra

Asegúrese de que ninguna pieza esté dañada. No use piezas dañadas.

**AVISO:** Si necesita ayuda o detecta que alguna pieza falta o está dañada o no incluidas, llame al 1-800-554-6723.

Es normal que el filtro de combustible suene en el interior del depósito de combustible vacío.

Debido a los ajustes y comprobaciones del carburador que se realizan en fábrica, es normal que se encuentren algunos restos de combustible o aceite en el tubo de escape..

### MONTAJE

**⚠ ADVERTENCIA:** Siempre apague el aparato y desconecte la bujía antes de hacer cualquiera de las procedimientos de la montaje.

**⚠ ADVERTENCIA:** Si recibió el aparato ya armado, repita todos los pasos para asegurar que el aparato esté correctamente armado y que todos los fijadores estén bien cerrados y fijos.

### HERRAMIENTA REQUERIDA

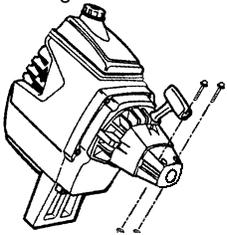
- 2 llaves hexagonales (incluidas)
- llave ajustable o alicate grande
- destornillador "phillips"

### INSTALACION DEL TUBO

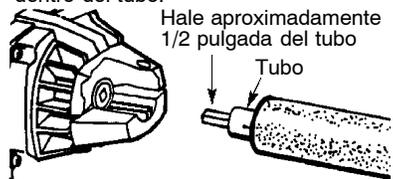
**AVISO:** Las ilustraciones en esta sección lo ayudarán a identificar los pasos a seguir en el montaje. Asegúrese de leer cada sección y de revisar las ilustraciones, antes de empezar.

**AVISO:** El mango de funcionamiento está localizado en el centro del tubo. Asegúrese que el mango de funcionamiento reducirá significativamente la vida del aparato. Si este mango de funcionamiento se cae, límpielo, vuélvalo a lubricar y reinstálelo.

- Introduzca los 2 tornillos de montaje y las tuercas como se ilustra. Mantenga sueltos en este momento, usted los apretará en uno de los pasos siguientes.

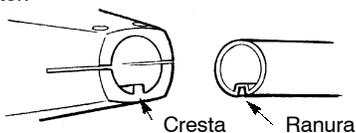


- Algunos aparatos tienen incluida una cubierta plástica al final del tubo. Si su aparato incluye esta cubierta, remuévala en este momento.
- Hale hacia afuera aproximadamente 1/2 pulgada del mango de funcionamiento de dentro del tubo.



**AVISO:** La punta del mango de funcionamiento es cuadrada. Esta punta cuadrada entra dentro de un orificio cuadrado en un eje dentro del motor. Mire dentro del motor y usted verá el orificio cuadrado en el eje. Introduzca el tubo en el hueco.

**AVISO:** La punta final del tubo tiene una ranura, o una muesca, que se alinea con una cresta, o un área elevada en la ranura en el motor.



- Alínee la ranura en el tubo dentro del motor hasta que pare.
- Firmemente empuje el tubo dentro del motor hasta que pare.
- Ahora apriete los tornillos usando una de las llaves hexagonales provistas con el aparato.

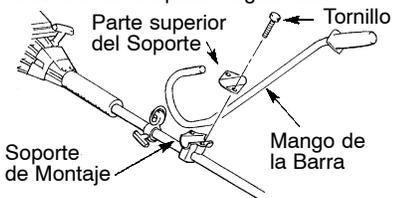
### INSTALACION DEL MANGO DE LA BARRA

**PELIGRO:** Contrario a los de una bicicleta, los asideros en el mango de la barra apuntan hacia el frente en lugar de hacia detrás.

- Encuentre la calcomanía en el mango de la barra. Esta calcomanía tiene dos flechas. Ponga el mango de la barra en el soporte entre estas dos flechas.

- Ponga la parte superior del soporte sobre el mango de la barra. Asegúrese que el mango de la barra se encuentre entre las dos flechas.

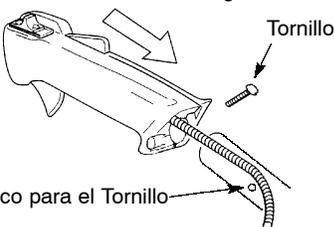
- Introduzca los tornillos y apriételes manualmente. Usted apretará estos tornillos durante uno de los pasos siguientes.



### INSTALACION DEL MANGO DE CONTROL AL MANGO DE LA BARRA

**AVISO:** Asegúrese que el cable que va al mango de control se encuentre debajo del tubo y permanezca en el lado derecho del mango de la barra y del tubo.

- Remueva el tornillo del mango de control.



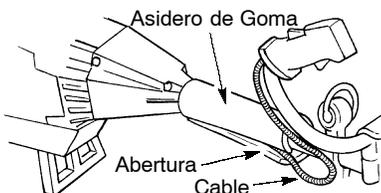
- Pase suavemente el mango al lado derecho del mango de la barra y alínee el hueco para el tornillo.

- Reintroduzca el tornillo y apriétele fuertemente.

**AVISO:** Asegúrese que el mango de control se encuentre en el lado derecho del aparato como se muestra en la ilustración siguiente, y que el interruptor On/Stop esté localizado en la parte superior del mango de control.

- Ajuste el mango de la barra en la posición correcta y apriete los dos tornillos que usted dejó sueltos durante el montaje del mango de la barra. Asegúrese de que estos tornillos estén bien apretados.

- Después de haber instalado el mango de control y apretar el mango de la barra, lleve el cable desde el mango de control a través de la abertura en la parte inferior del asidero de goma.



## INSTALACION DE LA BANDA DEL HOMBRO

**ADVERTENCIA:** Antes de arrancar el motor, se requiere ajustes apropiados de la correa para el hombro y de la manija.

- Pruebe correa para el hombro y ajuste por calce y equilibrio antes de arrancar el motor y comenzar la operación de corte.
- Introduzca su brazo derecho y su cabeza a través de la banda del hombro y deje que descanse en su hombro izquierdo. Asegúrese que la señal de advertencia se encuentre a sus espaldas y que el gancho se encuentre en el lado derecho de su cintura.

**AVISO:** La correa para el hombro tiene incorporada una media vuelta para permitir que la correa esté colocada plana sobre el hombro.

- Ajuste la correa de manera que el gancho esté 6 pulgadas debajo de la cintura aproximadamente.
- Fije el gancho de la banca en la abrazadera que se encuentra entre el asidero de goma y la polea de montaje y levante la herramienta a la posición de trabajo.

## CONFIGURACION DE SU APARATO

Usted puede configurar su aparato usando un cabezal de corte para el césped y las malas hierbas débiles, o una cuchilla para maleza para cortar árboles de tallo joven y material de tamaño similar. Vea la sección de la configuración deseada y siga las instrucciones para el montaje de su aparato.

## INFORMACION SOBRE EL MONTAJE CUANDO USE SU APARATO CON EL CABEZAL DE CORTE

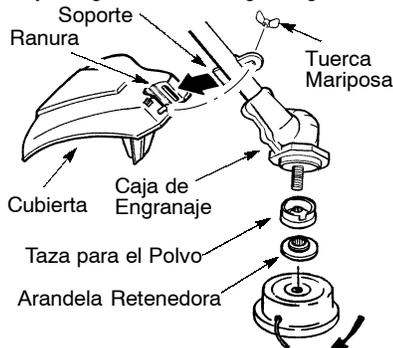


**AVISO:** Si su aparato ha sido armado para el uso de cuchilla corta maleza, refiérase a la sección INFORMACION SOBRE EL MONTAJE CUANDO USE SU APARATO CON CUCHILLA CORTA MALEZA y siga los pasos opuestos para remover la protector metálica l y la cuchilla antes de armar con la protector plástica y el cabezal de corte.

## INSTALACION DE LA PROTECTOR PLASTICA Y EL CABEZAL DE CORTE

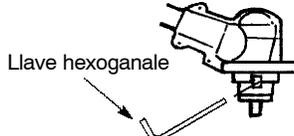
**ADVERTENCIA:** El protector deberá ser instalado correctamente. El protector provee protección parcial contra el riesgo de los objetos arrojados hacia el usuario y otras personas y viene equipado con un cuchilla limitadora de línea que corta el exceso de línea. El cuchilla limitadora de línea (en la parte inferior del protector) es filoso y puede cortar.

- Remueva la tuerca mariposa del protector.
- Inserte el soporte dentro de la ranura del protector.
- Gire el protector hasta que el tornillo pase a través del hueco en el soporte.
- Apriete firmemente la tuerca en forma de alas.
- Si el aparato viene equipado con una tapa plástica sobre la rosca del eje roscado, desmóntela para dejar visible la rosca.
- Antes de instalar el cabezal de corte, asegúrese de que el taza para el polvo y la arandela de retén estén colocados en el cajetín de engranajes según muestra la figura siguiente.



**AVISO:** Antes de instalar el cabezal de corte, asegúrese de que todos los componentes estén instalados correctamente según aparecen en la ilustración.

- Alinee el hueco en la taza para el polvo con el hueco dentro de la caja de engranaje, girando la taza para el polvo.
- Introduzca un llave hexoganale dentro de los huecos ya alineados. Esto mantendrá el eje sin moverse mientras se esté instalando el cabezal de corte.



- Mientras este sujetando el llave hexoganale en posición, meta el cabezal de corte en el eje y apriete hasta que quede seguro.

**AVISO:** La arandela retenedora deberá encontrarse con la sección elevada mirando hacia la caja de engranaje.

**INFORMACION SOBRE EL MONTAJE CUANDO USE SU APARATO CON CUCHILLA CORTA MALEZA**

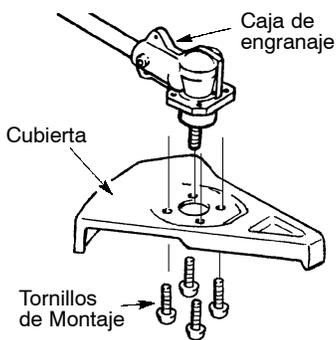


**AVISO:** Si su aparato ha sido armado para el uso de cabezal de corte, refiérase a la sección **INSTALACION DE LA PROTECTOR PLASTICA Y EL CABEZAL DE CORTE** y siga los pasos opuestos para remover la protector plástica y el cabezal de corte antes de montar la protector metálica y la cuchilla. Almacene estas piezas para uso futuro. Nunca use el cabezal de corte con la cuchilla metálica instalada.

**INSTALACION DE LA PROTECTOR METÁLICA**

**PELIGRO:** Siempre que esta herramienta vaya a utilizarse con la cuchilla, la protector metálica deberá estar correctamente instalada. El extremidad frontal de la protector metálica ayuda a reducir el número de rebotes de la cuchilla que pueden ocasionar lesiones graves, como la amputación, tanto al operador como a las personas cercanas. La omisión de instalar la protector en la posición mostrada puede acarrear graves lesiones al operador. La protector debe estar alineada longitudinalmente con la barra. La cuchilla está afilada y puede causar lesiones por corte. Utilice guantes siempre que trabaje con cuchillas.

- Si su aparato tiene una cubierta plástica en la rosca en el eje que enrosca, remueva la cubierta para exponer la rosca.
- Ponga la cubierta de metal debajo de la caja de engranaje, y alinee los huecos de los tornillos.



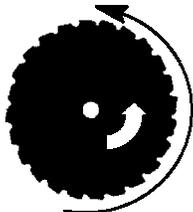
- Introduzca los 4 tornillos de montaje a través de la parte inferior de la protector. Enrósquelos en la caja de engranaje. Apriételes fuertemente con una de las llaves hexagonales provistas.

**INSTALACION DE LA CUCHILLA METÁLICA**

**ADVERTENCIA:** No utilize cuchillas o productos de ferretería que no sean otros que las arandelas y las tuercas que se ilustran a continuación. Estas piezas deben ser provistas por Poulan/Weed Eater e instaladas como se ilustra a continuación. De no usarse las piezas apropiadas, podría causar que la cuchilla se desprenda y seriamente hiera a laguna persona.

**AVISO:** Al instalar la cuchilla, asegúrese de colcarla con el lado correcto hacia arriba, según la marcación en la marcación no está más legible, instale la cuchilla usando como guía la siguiente ilustración.

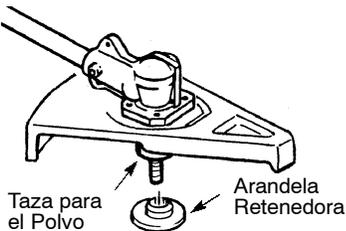
Vista superior de la cuchilla



Los dientes de la cuchilla apuntan en esta dirección

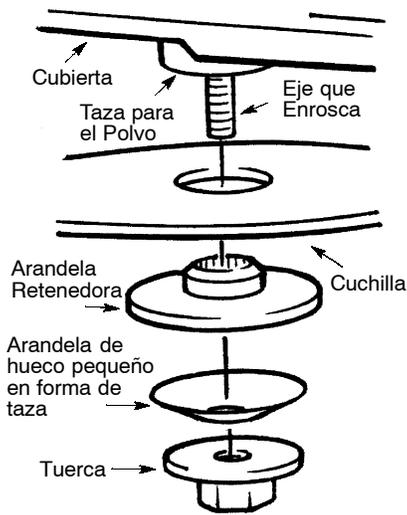
**AVISO:** La taza para el polvo y la arandela retenedora estan localizadas en la caja de engranaje y no en la bolsa de las piezas.

- Remueva la arandela retenedora de la caja de engranaje, y deje la taza para el polvo en la caja de engranaje. **AVISO:** Puede que sea necesario el remover la cubierta protectora de plástico de la rosca de aja antes de remover la arandela retenedora.



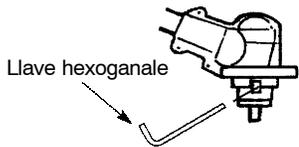
- Instale la cuchilla sobre el eje que enrosca, extendiéndose desde la caja de engranaje entre la taza para el polvo y la arandela retenedora. Asegúrese que la parte elevada de la arandela esté de cara a la caja de engranaje, y que la parte elevada encaje en el hueco en el centro de la cuchilla.
- Meta la cuchilla y la arandela retenedora dentro del eje que enrosca en la caja de engranaje.
- Ahora ponga la arandela de juego pequeño en el eje. Asegúrese que la parte de la arandela que tiene forma de taza se encuentre de cara a la cuchilla.

- Instale la tuerca de la cuchilla enrosquándola en el eje hacia mano izquierda (en sentido contrario al de las agujas del reloj).



**AVISO:** Asegurese que todas las piezas se encuentren en su sitio como aquí se ilustra, y la cuchilla se encuentre entre la taza para el polvo y la arandela retenedora. No deberá quedar ningún espacio entre la cuchilla y la taza para el polvo o la arandela retenedora.

- Alinee el hueco en la taza para el polvo con el hueco dentro de la caja de engranaje, haciendo que la cuchilla gire.
- Introduzca un llave hexagonale en los huecos ya alineados. Esto mantendrá el eje inmóvil mientras se esté apretando la tuerca de la cuchilla.



- Apriete firmemente la tuerca de la cuchilla con la llave mientras sujete el llave hexagonale en la posición correcta.
- Después que la tuerca quede fuertemente ajustada, remueva el llave hexagonale.
- Gire la cuchilla manualmente. Si la cuchilla choca con la cubierta, o parece estar desigual, la cuchilla no está centralizada, usted deberá reinstalar la cuchilla.

**AVISO:** Para remover la cuchilla, meta el llave hexagonale dentro de los huecos alineados. Desenrosque la tuerca y remueva las piezas. Asegúrese de almacenar las piezas en instrucciones para uso futuro.

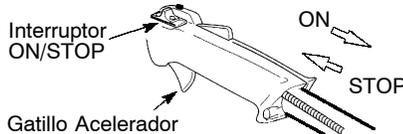
## ABASTEZCA EL MOTOR

Este motor está certificado para ser usado con gasolina sin plomo. La gasolina deberá ser mezclada con un aceite de motor a 2 tiempos enfriado a aire de buena calidad y mezclado a una proporción de 40:1. Se recomienda el aceite de la marca Poulan/Weed Eater. (Se consigue una proporción de 40:1 mezclando 3.2 onzas de aceite con un galón de gasolina sin plomo). Al mezclar el combustible siga las instrucciones que aparecen en el recipiente de combustible. Siempre lea y siga las reglas de seguridad en la sección SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE.

## PUESTA EN MARCHA

### COMO DETENER EL MOTOR

- Para detener el motor, ponga el interruptor ON/STOP en la posición STOP.

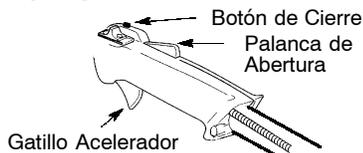


### COMO ARRANCAR EL MOTOR

**ADVERTENCIA:** El cuchilla o cabezal gira durante el proceso de arranque. Evite el contacto con el silenciador. El silenciador caliente puede ocasioner quemaduras graves.

**AVISO:** Un dispositivo especial llamado "cierre del acelerador" sostiene el gatillo acelerador presionado durante el arranque.

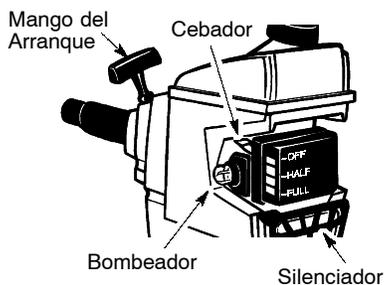
- Coloque el gatillo acelerador en posición de arranque, primeramente presionando la palanca de abertura en la parte superior del mango de control. Mientras la palanca de abertura se encuentre presionada, apriete y sostenga el gatillo acelerador.



- Antes de soltar el gatillo acelerador, presione el botón de cierre. Mientras este botón se encuentre presionado, suelte el gatillo acelerador.

**AVISO:** Esto deberá permitir que el gatillo acelerador permanezca presionado para el arranque. Sería buena idea si usted practicara este procedimiento varias veces antes de poner en marcha el aparato por primera vez.

- NO apriete el gatillo acelerador durante el arranque, de lo contrario, será necesario volver a fijar el cierre del acelerador.



**COMO ARRANCAR EL MOTOR FRIO (o caliente después de quedar sin combustible)**

- Apoye el motor y la cubierta en el suelo, sosteniendo el cabezal de corte a distancia del suelo.
- Mueva el interruptor ON/STOP en la posición ON.
- Oprima lentamente el bombeador 6 veces
- Mueva la palanca del cebador a la posición FULL CHOKE.
- Apriete y sujete el gatillo acelerador. Mantenga el gatillo acelerador apretado hasta que el motor marche suavemente.
- Tire firmemente del mango de la cuerda de arranque 6 veces.
- Mueva la palanca del cebador a la posición HALF CHOKE.
- Tire del mango de la cuerda de arranque pero no más de 6 veces, hasta que el motor se ponga en marcha.
- Permita que el motor marche por 10 segundos, para después mover el cebador a la posición de OFF CHOKE. Permita que el motor marche por 30 segundos más en la posición OFF CHOKE antes de soltar el gatillo acelerador.

**COMO ARRANCAR EL MOTOR CALIENTE**

- Mueva el interruptor ON/STOP en la posición ON.
- Mueva la palanca del cebador a la posición OFF CHOKE.
- Tire del mango de la cuerda de arranque hasta que el motor se ponga en marcha.
- Si el motor no arranque en 5 intentos, siga las instrucciones de COMO ARRANCAR EL MOTOR FRIO.

**USO DEL APARATO**

**POSICION DE USO**



- Amplíe su brazo izquierdo y sostenga la empuñadura del mango con su mano izquierda.
- Sostenga el empuñadura del acelerador con su mano derecha con un dedo en el gatillo.
- Mantiene del aparato debajo del nivel de la cintura.
- Mantiene el almohadilla de la correa al hombro centrada en el hombro izquierda y el señal de peligro centrada en su espalda.
- Mantiene todo el peso de la herramienta en el hombro izquierdo.
- Sin que el operador se incline hacia delante, mantiene la cuchilla o cabezal de corte paralela al suelo y entrar fácilmente en contacto con el material a cortar.

**INSTRUCCIONES DE USO PARA USO CON CABEZAL DE CORTE**

Antes de comenzar el trabajo de poda, haga girar el motor a una velocidad suficiente para cortar el material a podar.

No haga girar el motor a una velocidad superior a la necesaria. El línea corta más eficazmente cuando el motor no gira a plena potencia. A velocidades más bajas, el motor vibra menos y produce menos ruido. Asimismo, el línea cortador durará más y se pegará menos a la bobina. Si el cabezal de corte no gira cuando el motor está en marcha, asegúrese de que la barra esté correctamente asentada en el cobertor del motor.

Siempre que no esté cortando, suelte el gatillo del acelerador y deje que el motor regrese a la velocidad de ralentí.

**AVANCE DE LA LINEA DE CORTE**

Haga avanzar la línea tocando el cabezal levemente en la tierra mientras el cabezal está girando a toda velocidad, el motor está en marcha y el cabezal está girando. El cuchilla limitadora de línea, una cuchilla de metal instalada en el protector, corta la línea al largo correcto.

**⚠ ADVERTENCIA:** Use únicamente línea con diámetro de 2 mm (0.080 de pulgada). Las líneas de otros diámetros no avanzarán debidamente y pueden causar graves heridas. No use otros materiales, tales como el alambre, el hilo, la sogá, etc. El alambre se puede quebrar al cortar, convirtiéndose en un misil peligroso que puede causar graves heridas.

**INSTRUCCIONES DE USO CON CUCHILLA CORTA MALEZA**

- El **Rebote de la Cuchilla** es una reacción que sólo se produce cuando el aparato está equipado con una cuchilla. Esta reacción puede causar graves lesiones, como la amputación. Estudie detenidamente esta sección. Es importante que el usuario comprenda por qué se producen los rebotes, cómo reducir las probabilidades de que ocurran y cómo mantener el control del aparato cuando se producen.
- **CAUSAS DEL REBOTE DE LA CUCHILLA** - El **Rebote de la Cuchilla** puede producirse cuando la cuchilla en rotación entra en contacto con un objeto que

no puede cortar. Este contacto detiene la cuchilla durante un instante y la aleja súbitamente del objeto tocado. La reacción de "rebote" puede ser lo suficientemente violenta para empujar al operador en cualquier dirección y hacer que pierda el control del aparato. Una vez fuera de control, el aparato puede causar lesiones graves si la cuchilla entra en contacto con el operador u otras personas.

- **CUANDO SE PRODUCE UN REBOTE DE CUCHILLA - El Rebote de la Cuchilla** puede ocurrir sin previo aviso si ésta se cae, engancha o traba. La probabilidad de que esto ocurra aumenta en las zonas donde resulta difícil ver el material a cortar. Utilizando el aparato adecuadamente se reduce el número de rebotes de cuchilla y la probabilidad de que el operador pierda el control.



- Con la cuchilla para hierbas sólo puede cortarse hierba, plantas de pequeño tamaño y brozas con tallos de madera de hasta 5 cm (2 pulgadas) de diámetro. No permita que la cuchilla entre en contacto con material que no puede cortar, como tocones, piedras, vallas, metales, etc. o grupos de tallos de broza con diámetros superiores a 5 cm (2 pulgadas).
- Mantenga la cuchilla bien afilada. Una cuchilla roma puede engancharse y rebotar con más facilidad.
- Corte solamente a plena potencia. Así, la cuchilla dispondrá de la máxima potencia de corte y tendrá menos posibilidades de calarse o trabarse.
- "Alimente" la cuchilla con cuidado y no demasiado rápidamente. La cuchilla puede rebotar si se le obliga a cortar demasiado material al mismo tiempo.
- Corte solamente de derecha a izquierda. La acción de corte aumenta si se desplaza el aparato en la misma dirección que gira la cuchilla.
- Utilice la correa al hombro y mantenga bien sujeto el aparato con ambas manos. Una correa al hombro ajustada correctamente absorberá el peso del aparato, dejando libres sus brazos y manos para controlar y guiar el movimiento de corte.
- Mantenga los pies separados cómodamente y bien apoyados en previsión de que el aparato rebote repentinamente. No estire el cuerpo en exceso. Manténgase firmemente en postura erguida y equilibrada.
- Mantenga la cuchilla por debajo de la cintura; así le resultará más fácil mantener el control del aparato.
- No levante el motor por encima de su cintu-

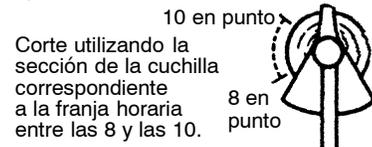
ra, ya que la cuchilla podría acercarse peligrosamente a su cuerpo.

- No balancee el aparato con tal fuerza que pueda perder el equilibrio. Antes de penetrar en el material a cortar, acelere el motor hasta la velocidad de corte.

Si la cuchilla no gira al apretar el gatillo del acelerador, asegúrese de que la barra esté completamente insertada en el motor.

Siempre que no esté cortando, suelte el gatillo del acelerador y deje que el motor regrese a la velocidad de ralentí. La cuchilla no debe girar mientras el motor se encuentre al ralentí. Si la cuchilla sigue girando con el motor al ralentí, no utilice el aparato. Consulte la sección de ajustes del carburador o póngase en contacto con el Distribuidor Autorizado.

- Manténgase firmemente en pie y pise con seguridad siempre que utilice el aparato. Para ello, mantenga los pies cómodamente separados.
- Corte mientras balancea la parte superior de su cuerpo de derecha a izquierda.
- Mientras avanza a la siguiente zona de corte, cerciórese de mantener el equilibrio y de pisar firme.



**ADVERTENCIA:** Para evitar graves lesiones, ni el operador ni otras personas deben intentar retirar el material de corte mientras el motor esté en marcha o la cuchilla se encuentre girando. Antes de retirar materiales enrollados alrededor de la cuchilla o de la barra, detenga el motor y la cuchilla.

#### REEMPLAZO DE LA LINEA

- Presione la lengüeta en un lado del cabezal de corte y gire la argolla de cierre.
- Remueva la argolla de cierre y el botón de la lengüeta.



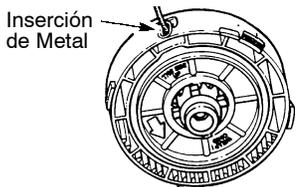
- Botón de la Lengüeta Argolla de Cierre
- Hale la bobina hacia afuera del cabezal de corte.
- Limpie la suciedad y los escombros de todas las piezas.
- Cambie la bobina con una pre-enrollada o reemplácela usando dos largo de línea 6 mm (20 pies) de diámetro de 2 mm (0.080 de pulgada).
- Cuando instale línea nueva en una bobina ya existente, introduzca 1/16 de pulgada en el hueco de agarre en la parte donde se enrolla la línea, y enróllela en la bobina siguiendo la dirección de la flecha que se encuentra en la bobina.



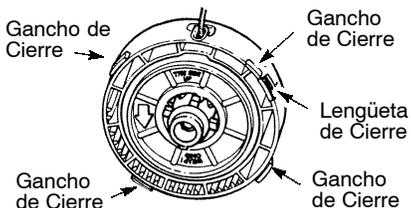
- Introduzca la punta final de la línea a través del hueco de salida que se encuentra en el lado del cabezal de corte.

**AVISO:** En el hueco de salida hay una inserción de metal. Con el paso del tiempo su aparato se irá deteriorando con el uso, usted puede reinstalar esta inserción al revés para proveer una nueva superficie para la salida de la línea del cabezal de corte.

**ADVERTENCIA:** Cuando instale la inserción de metal, debe instalarse por la parte de dentro del cabezal de corte. Si se instala en la parte de afuera del cabezal de corte, esta inserción podrá salir despedida al aire y convertirse en un misil muy peligroso.



- Una vez la línea haya pasado el hueco de salida, ponga la bobina dentro del cabezal de corte. Presione la bobina hacia abajo y gírela hasta que encaje y no se levante cuando usted la suelte.
- Asegúrese de que la línea no se meta entre el borde de la bobina y la pared del cabezal de corte.
- Coloque el botón de la lengüeta y ponga la argolla de cierre en el cabezal de corte.
- Alinee la argolla de cierre por encima de los ganchos de cierre en el cabezal de corte. Empuje la argolla hacia abajo y gire hasta que los ganchos de cierre enganchen en su sitio.



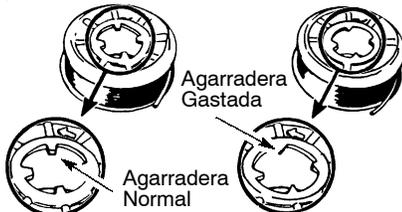
- Asegúrese de que la argolla de cierre se encuentre seguramente ajustada halándola y girándola en ambas direcciones.

**ADVERTENCIA:** Todos los ganchos de cierre deberán estar ajustados y la lengüeta de cierre cerrada en la argolla de cierre. Si se instala de forma incorrecta, la argolla de cierre podrá salir despedida hacia afuera y convertirse en un misil muy peligroso.

- Hale la línea extendida desde el cabezal de corte. Esto permitirá que la bobina dentro del cabezal de corte se desencaje.

### REEMPLAZO E LA BOBINA

Reemplace la bobina cuando las esquinas cuadradas en las agarraderas se hayan redondeado, reducido en tamaño o se hayan roto. Siga las instrucciones en REEMPLAZO DE LA LÍNEA para remover e instalar la bobina.



## SERVICIO

Recomendamos que todo servicio y ajuste no explicado en este manual sea efectuado por un Concesionario de Servicio Autorizado.

### AJUSTES AL CARBURADOR

Su carburador viene equipado con tapas limitadoras. Daños podrán ocurrir si se giran las agujas más allá de las tapas limitadoras. El ajuste al carburador es una tarea complicada. Recomendamos que lleve su aparato a su Agente de Servicio Autorizado.

### BUJIA

Cambie la bujía anualmente por una bujía champion CJ8Y, La separación de los electrodos es de 0,025 de pulgada.

### CRONOMETRIZACION DEL ENCENDIDO

La cronometrización del encendido es fija y no ajustable.

## ¿NECESITA AYUDA?

### ¿Necesita Ayuda?

Llame al 1-800-554-6723.

### ¿Necesita Repuesto?

Entre en contacto con su concesionario o llame al 1-800-554-6723.

**TABLA DIAGNOSTICA**

**ADVERTENCIA:** Siempre apague el aparato y desconecte la bujía antes de hacer cualquiera de las reparaciones recomendadas a continuación que no requieran que la unidad esté en operación.

| SINTOMA  | CAUSA   | SOLUCION  |
|--|---|---|
| El motor no arranca.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>El motor se encuentra ahogado.</li> <li>El tanque de combustible está vacío.</li> <li>La bujía no está haciendo chispa.</li> <li>El combustible no está llegando al carburador.</li> <li>El carburador requiere ajuste.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vea las "Instrucciones de Arranque".</li> <li>Llene el tanque con la mezcla correcta de combustible.</li> <li>Instale una bujía nueva.</li> <li>Verifique que el filtro de combustible no esté sucio; cámbielo. Inspeccione la línea de combustible; repárela o cámbiela si se encuentra partida o torcida.</li> <li>Vea "Ajustes al Carburador."</li> </ul> |
| El motor no mantiene debidamente la marcha lenta.            | <ul style="list-style-type: none"> <li>El carburador requiere ajuste.</li> <li>Tornillo del gatillo acelerador es demasiado apretado.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vea "Ajustes al Carburador."</li> <li>Afloje el tornillo.</li> </ul>   |
| El motor no acelera, le falta potencia, o se para bajo carga | <ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro de aire sucio.</li> <li>La bujía está carbonizada.</li> <li>El carburador requiere ajuste.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Limpie o cambie el filtro de aire.</li> <li>Limpie o cambie la bujía y recalibre la separación.</li> <li>Vea "Ajustes al Carburador".</li> </ul>   |
| El motor humea excesivamente                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>La mezcla de combustible está equivocada.</li> <li>Filtro de aire sucio.</li> <li>El carburador requiere ajuste.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vacíe el tanque de combustible y llénelo con la mezcla correcta.</li> <li>Limpie o cambie el filtro de aire.</li> <li>Vea "Ajustes al Carburador".</li> </ul>  |
| La línea no avanza o se rompe al cortar.                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trayectoria incorrecta de la línea en el cabezal.</li> <li>La línea está enroscada de forma incorrecta en la bobina.</li> <li>Diámetro incorrecto de la línea.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique la trayectoria de la línea.</li> <li>Rebobinado nuevamente la línea de forma pareja y tirante.</li> <li>Uso sólo línea del diámetro correcto 0,080 de pulgada (2 mm).</li> </ul>   |
| La línea se funde en la bobina.                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Diámetro incorrecto de la línea.</li> <li>Bobina incorrecta.</li> <li>Se está metiendo la línea en el material que se está cortando.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uso sólo línea del diámetro correcto 0,080 de pulgada (2 mm).</li> <li>Uso la bobina apropiada.</li> <li>Corte con la punta de la línea plenamente extendida.</li> </ul>   |
| La línea retrocede al cabezal.                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Insuficiencia de línea afuera del cabezal.</li> <li>Diámetro incorrecto de la línea.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Retire la bobina y saque 10 cm (4 pulgadas) de línea hacia afuera.</li> <li>Uso sólo línea del diámetro correcto 0,080 de pulgada (2 mm).</li> </ul>   |

**GARANTIA LIMITADA**

**ELECTROLUX HOME PRODUCTS NORTH AMERICA, División de WCI Outdoor Products, Inc.**, garantiza al comprador original que cada herramienta nueva a gasolina y accesorio nuevo marca **Poulan PRO®** será libre de defectos de materiales y de mano de obra y que se compromete a reparar o reemplazar, bajo las condiciones de esta garantía, todo producto y accesorio a gasolina defectuoso como se detalla a continuación, a partir de la fecha de compra original:

**2 AÑOS** - Piezas y Mano de Obra, cuando usado para fines domésticos.

**90 DIAS** - Piezas y Mano de Obra, si usado para fines comerciales o profesionales o para fines lucrativos.

**30 DIAS** - Piezas y Mano de Obra, si usado para propósitos de alquiler.

Esta garantía no es transferible y no cubre daños ni responsabilidad civil debidos a manejo indebido, mantenimiento incorrecto no al uso de accesorios y/o juegos de piezas adicionales no recomendados específicamente por **ELECTROLUX HOME PRODUCTS NORTH AMERICA** para esta herramienta. Asimismo, esta garantía no cubre afinaciones, bujías, fil-

tros, sogas de arranque, resortes de arranque, etc., que se desgastan y requieren reemplazo por el uso razonable durante el período de vigencia de la garantía. Esta garantía no cubre preparación de pre-entrega ni ajustes normales explicados en el manual del usuario.

ESTA GARANTIA CONFIERE DERECHOS JURIDICOS ESPECIFICOS AL COMPRADOR, QUE PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN ENTRE ESTADOS.

NO SE ADMITIRAN RECLAMOS POR DANOS CONSECUENTES NI POR OTROS DANOS NI SE APLICARA NINGUNA OTRA GARANTIA EXPRESA ADEMÁS DE AQUELLAS EXPRESAMENTE ESPIPULADAS EN LA PRESENTE.

ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES DEL PERIODO DE VIEGENCIA DE GARANTIAS IMPLICITAS, NO LA EXCLUSION DE DANOS CONSECUENTES O INCIDENTALES, NI SU LIMITACION, DE MODO QUE LA EXCLUSION Y LAS LIMITACIONES ANTERIORES PUEDEN NO TENER VALIDEZ EN SU CASO.

Es norma de **ELECTROLUX HOME PRODUCTS NORTH AMERICA** mejorar sus productos continuamente. Por lo tanto, **ELECTROLUX HOME PRODUCTS NORTH AMERICA** se reserva el derecho de cambiar, modificar o descontinuar modelos, diseños, especificaciones y accesorios de todos los productos en cualquier momento sin previo aviso no responsabilidad para con ningún comprador.

**DECLARACION DE GARANTIA DE CONTROL DE EMISION U.S. EPA**

**SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE GARANTIA:** La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y **POULAN/WEED EATER, DIVISION OF WCI OUTDOOR PRODUCTS** se complacen en explicarle la garantía del sistema de control de emisiones en el motor de su equipo de jardín y césped. Todos los motores de equipo utilitario, de césped y jardín nuevos deberán ser diseñados, construídos y equipados para satisfacer las normas rigurosas en contra de la contaminación del ambiente. **POULAN/WEED EATER** deberá garantizar el sistema de control de emisión en el motor del equipo de cesped y jardín por los periodos de tiempo enumerados a continuación, estipulando que no haya habido ningún tipo de abuso, negligencia, o mantenimiento no apropiado del motor de su equipo de césped y jardín. Su sistema de control de emisión incluye piezas tales como el carburador y el sistema de ignición. Cuando existe una condición bajo garantía, **POULAN/WEED EATER** reparará el motor de su equipo de césped y jardín sin costo alguno para usted. Los gastos cubiertos bajo garantía incluyen diagnóstico, piezas y servicio. **CUBIERTA DE GARANTIA DEL FABRI-**

**CANTE:** Si cualquier pieza relacionada con la emisión en su motor (como se enumeran en la Lista de Piezas de Control de Emisión Bajo Garantía) se encontrara defectuosa o un defecto en los materiales o mano de obra del motor causara el mal funcionamiento de tal pieza relacionada con la emisión, esta pieza será reparada o reemplazada por **POULAN/WEED EATER**. **GARANTIA DE RESPONSABILIDAD DEL DUEÑO:** Como dueño del equipo de césped y jardín, usted es responsable del mantenimiento requerido indicado en el Manual del Usuario. **POULAN/WEED EATER** recomienda que guarde todos los recibos que cubren el mantenimiento del motor de su equipo de césped y jardín, pero **POULAN/WEED EATER** no puede negar la garantía únicamente por la falta de recibos o por el incumplimiento de las indicaciones de mantenimiento. Como dueño del motor del equipo de césped y jardín, usted debe saber que **POULAN/WEED EATER** puede negarle la cubierta de garantía si el motor de su equipo de césped y jardín o una pieza del mismo, ha fallado debido al abuso, negligencia, mantenimiento no apropiado, modificaciones sin aprobación, o el uso de piezas que no han sido hechas o aprobadas por el fabricante original del equipo. Usted será el responsable de presentar el motor del equipo de césped y jardín a un centro de reparaciones autorizado **POULAN/WEED EATER** tan pronto como surja el problema. Las reparaciones bajo garantía deberán ser completadas en una cantidad razonable de tiempo, no excediendo los 30 días. Si cuenta con alguna pregunta en referencia a sus derechos y responsabilidades, usted deberá entrar en contacto con su centro de servicio autorizado más cercano o llamar a **POULAN/WEED EATER** al **1-800-554-6723**. **FECHA DEL COMIENZO DE LA GARANTIA:** El periodo de garantía comienza en la fecha en que se compró el motor del equipo de césped y jardín. **DURACION DE LA GARANTIA:** Esta garantía tiene un periodo de cubierta de dos años desde la fecha inicial de compra. **QUE CUBRE: REPARACIONES O REEMPLAZO DE PIEZAS.** Las reparaciones o reemplazo de cualquier pieza en garantía serán efectuadas sin cargo alguno para el dueño en un centro de servicio **POULAN/WEED EATER** aprobado. Si tiene alguna pregunta en relación con sus derechos y responsabilidades de garantía, usted deberá comunicarse con su centro de servicio autorizado más cercano o llamar a **POULAN/WEED EATER** al **1-800-554-6723**. **PERIODO DE GARANTIA:** Cualquier pieza bajo garantía que no esté programada para ser reemplazada como requisito del programa de mantenimiento, o la cual esté programada para ser ins-peccionada de forma regular para efectos de "reparaciones o reemplazos si es necesario" deberá garantizarse por dos años. Cualquier pieza garantizada que esté programada para ser reemplazada como lo es requerido por el programa de mantenimiento, deberá ser garantizada por el periodo de tiempo hasta el primer cambio programado para el reemplazo.

**DIAGNOSTICO:** No se deberá cargar al dueño ningún tipo de recargos por el servicio de diagnóstico el cual nos conduce a la determinación de que una pieza bajo garantía está defectuosa, si el trabajo de diagnóstico ha sido llevado a cabo en un centro de servicio **POULAN/WEED EATER** aprobado. **DAÑOS POR CONSECUENCIA:** **POULAN/WEED EATER** puede ser responsable por daños a otros componentes del motor causados por el fallo de una pieza garantizada mientras ésta se encuentre en garantía. **QUE NO CUBRE:** Todos los fallos causados por el abuso, la negligencia, o el mantenimiento no apropiado no están cubiertos. **PIEZAS PARA AÑADIR O MODIFICADAS:** El uso de piezas añadidas o modificadas puede ser la base para anular la garantía. **POULAN/WEED EATER** no se hace responsable de cubrir fallos de piezas garantizadas debido al uso de piezas añadidas o modificadas. **COMO ENTABLAR UNA RECLAMACION:** Si cuenta usted con alguna pregunta en referencia a sus derechos y responsabilidades de garantía, usted deberá

contactar a su centro de servicio autorizado más cercano o llamar a **POULAN/WEED EATER** al **1-800-554-6723**. **EN DONDE OBTENER SERVICIO DE GARANTIA:** Servicio o reparaciones de garantía deberá ser provistas por todos los centros de servicio **POULAN/WEED EATER**, llame al: **1-800-554-6723**. **MANTENIMIENTO, REEMPLAZO Y REPARACIONES DE PIEZAS RELACIONADAS CON LA EMISION:** Cualquier pieza de reemplazo **POULAN/WEED EATER** aprobada usada en la programación de cualquier mantenimiento de garantía o reparación de piezas relacionadas con la emisión será provista al dueño sin cargo alguno si la pieza se encuentra bajo garantía. **LISTA DE PIEZAS DE CONTROL DE EMISION BAJO GARANTIA:** Carburador, Sistema de Ignición; Bujía (cubierta únicamente hasta el periodo del primer mantenimiento programado), Módulo de Ignición. **DECLARACION DE MANTENIMIENTO:** El dueño es responsable de efectuar todo mantenimiento programado como lo define el Manual del Usuario.