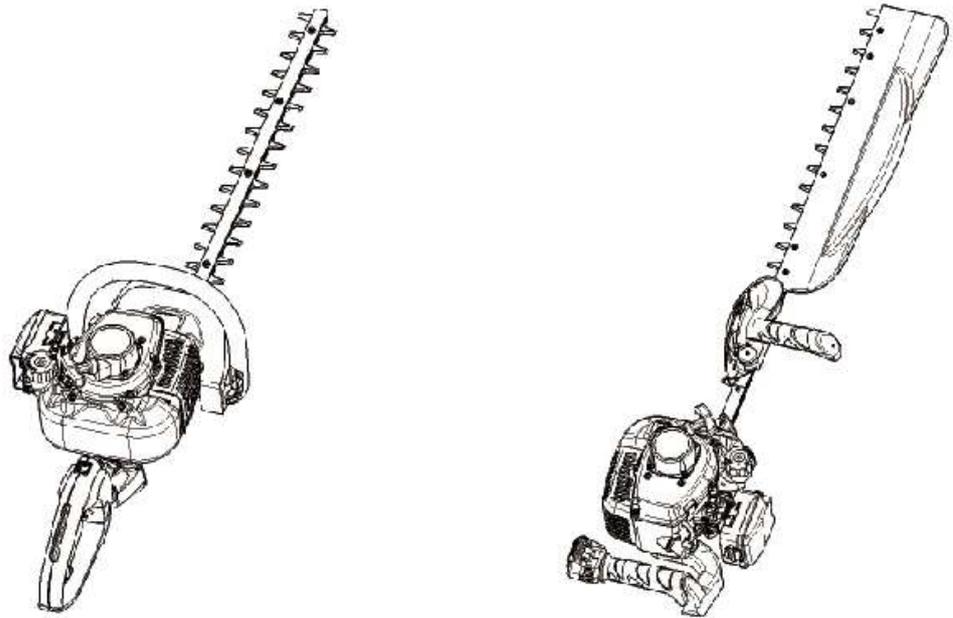




CORTASETOS

Manual de mantenimiento



Antes de usar su cortasetos, lea, comprenda y aprenda atentamente todo el contenido de este manual, con el fin de velar por su seguridad y por el uso adecuado de su máquina. Téngalo siempre a mano para posteriores consultas.

POR SU SEGURIDAD

Las instrucciones contenidas en el presente manual que vayan precedidas del símbolo , tenga en cuenta que se trata de temas concernientes a su propia seguridad con respecto al uso de su máquina y que la no obsevancia de los mismos, puede producirle graves heridas. Por lo tanto, léalas y sígalas con especial atención.

! ADVERTENCIA!

Las instrucciones que vayan precedidas de esta inscripción, deben ser seguidas con especial atención, con el fin de prevenir serios peligros que pueden llevar a ser herido físicamente e incluso a la muerte.

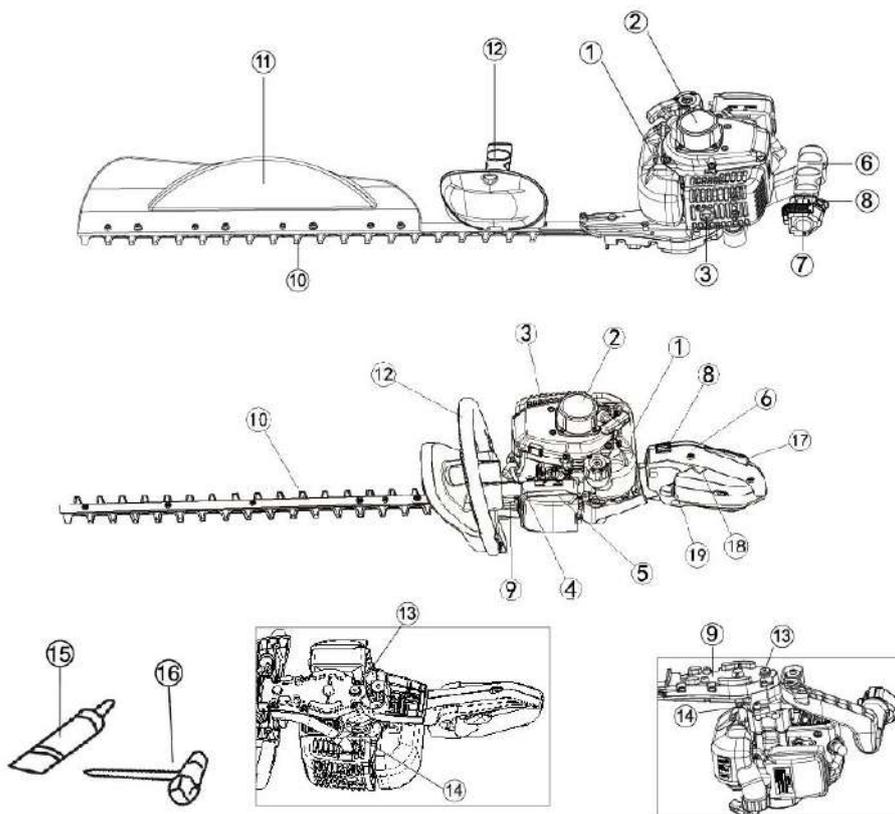
IMPORTANTE

Cuando una indicación vaya precedida de esta inscripción, se trata de algo que debe ser seguido, con el fin de evitar fallos y roturas mecánicas.

NOTA

Esta indicación significa que deben ser seguidas para un buen uso del producto.

COMPONENTES DEL CORTASETOS



1.Depósito de gasolina 2.Tapa de puesta en marcha 3.Escape 4.Bujía 5.Filtro del aire 6.Asa trasera 8.Interruptor de stop 9.Carter de engranajes 10.Cuchillas 11.Protector cuchillas 12.Asa delantera 13.Tapón de aceite del carter engranajes 14. Engrasador 15.Tubo de grasa 16.Llave de bujías 17.Seguro de aceleración 18.Acelerador 19.Palanca de fijación asa trasera.

SIMBOLOS EN LA MÁQUINA



(a)

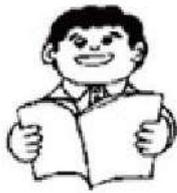


(b)



(c)

Para el mantenimiento seguro de su máquina, esta contiene los siguientes signos que van situados de la siguiente manera: (a) Esto significa boca de repostaje de su máquina y va situado en el **tapón del depósito de gasolina**. (b) Posición de aire cerrado y va situado en la **tapa del filtro del aire**. (c) Posición del aire abierto y va situado en la tapa del **filtro del aire**.



ANTES DE USAR SU CORTASETOS

- a. Lea este manual del usuario cuidadosamente con el fin de entender y aprender el correcto uso de su máquina.
- b. Este cortasetos fue diseñado para usar específicamente en el corte de pequeñas ramas de sus árboles ornamentales o setos. Nunca usarlo para otro cometido.
- c. Nunca use ni permita usar la máquina a personas que estén bajo el efecto del alcohol, drogas o cualquier medicina que pueda reducir el nivel de atención y los reflejos.
- d. Nunca use su máquina en un lugar cerrado o poco ventilado. El tubo de escape expulsa gases que son muy nocivos para la salud.
- e. Nunca use su máquina en las siguientes circunstancias:
 1. Cuando se trate de un terreno muy inclinado o que carezca de las condiciones mínimas para mantenerse firmemente de pie.
 2. Si es de noche o el lugar está insuficientemente iluminado.
 3. Durante tormentas, viento muy fuerte o cualquier otra circunstancia que pueda resultar peligrosa.
 4. Si no ha leído, entendido y aprendido perfectamente todo lo descrito en este manual del usuario.
- f. Cuando use la máquina por primera vez, a poder ser, hágase aconsejar por una persona con experiencia en el uso de la misma.

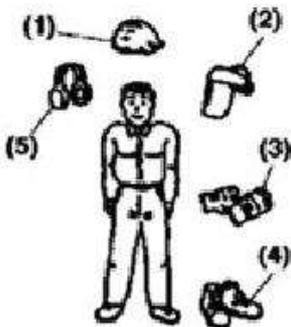
ANTES DE USAR SU MÁQUINA



g . La falta de sueño, un excesivo cansancio físico o psicológico, pueden causar una disminución de atención en su trabajo con el cortasetos. Esto inevitablemente produce un altísimo riesgo de accidente con sus posibles consecuencias: graves heridas o incluso la muerte. Procure tomarse un descanso de 10-20 minutos después de 30-40 minutos de trabajo continuado. También procure no hacer un trabajo de mas de 2 horas en un solo dia.

- h. Guarde a mano este manual de instrucciones con el fin de poder consultarlo en cualquier momento que necesite.
- i. Asegúrese que si presta su máquina o incluso si la vende, de que vaya siempre acompañada del presente manual.
- j. Nunca permita que niños o personas no cualificadas, usen esta máquina. En este último caso haga que lean, comprendan y aprendan este manual antes de la utilización.

■ROPA DE TRABAJO Y EQUIPACION DE SEGURIDAD ■



a. Cuando use su cortasetos, usted debe vestir ropa apropiada así como equiparse con las siguientes protecciones.

- (1) Casco
- (2) Gafas protectoras o pantalla protectora de toda su cara
- (3) Guantes de seguridad
- (4) Botas de seguridad con suela antideslizante
- (5) Protectores auditivos

b. Tambien debe acompañar a su cortasetos, lo siguiente:

- 1.Juego de herramientass
- 2.Gasolina con mezcla para repostar
- 3.Elementos para delimitar por cuestiones de seguridad, su area de trabajo (cuerda, señales de peligro, etc.)

4. Un hacha o sierra, para retirar obstáculos o ramas demasiado gruesas.

c. Nunca use su cortasetos usando ropa floja, con el pelo largo suelto o con cinturones también sueltos. Nunca vaya calzado con sandalias o descalzo.

3. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA!

Nunca use su cortasetos si alguno de los elementos de seguridad de los que dispone, están dañados. Debe revisar convenientemente su máquina antes de iniciar el trabajo para asegurarse del perfecto estado de estos. Contacte con su distribuidor en caso de la más mínima duda.

Esta sección describe las partes de seguridad de su máquina que debe chequear y mantener siempre en perfecto estado. Vea la sección "COMPONENTES DEL CORTASETOS" para asegurarse de donde van situados.

La duración de su cortasetos puede verse reducida y el riesgo de accidente incrementado si su mantenimiento no es el adecuado. Lleve su máquina a un servicio de reparación oficial para realizarle un mantenimiento totalmente profesional.

En cualquier caso, no dude en consultar con su distribuidor.

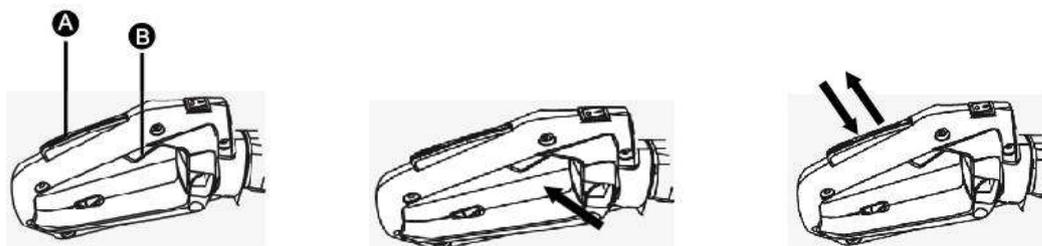
IMPORTANTE!

Todos los servicios de reparación de su máquina deben ser siempre realizados por una persona instruida en tales trabajos, especialmente en el caso de los elementos de seguridad. Para ello debe visitar a su servicio oficial.

Cuando usted compra la máquina a cualquiera de nuestros distribuidores, nosotros garantizamos su capacitación para cualquier reparación que pueda necesitar la misma.

■ **ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEL CORTASETOS:**

■ **SEGURO DE ACELERADOR**

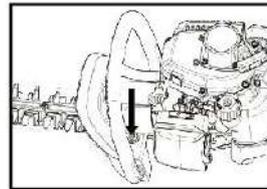
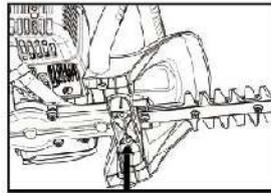
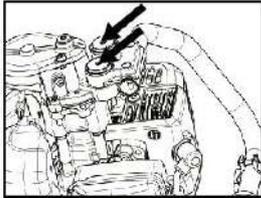


El seguro de acelerador está diseñado para prevenir accidentales acelerones de su cortasetos. El acelerador B (gatillo) nunca podrá ser presionado y por lo tanto no podrá acelerar la máquina si no presionamos al mismo tiempo la palanca de seguridad A. Para que ocurran estas dos cosas al mismo tiempo, tenemos que tener perfectamente

empuñada el asa trasera. En el momento que suelte o afloje su mando, el acelerador vuelve instantáneamente a su posición inicial y por lo tanto se paran las cuchillas. Si el relantí está un poco alto, debemos regularlo y reducirlo al mínimo posible..

Antes de arrancar su máquina, asegúrese de que este mecanismo funciona perfectamente.

■ SISTEMA DE AMORTIGUADORES ANTIVIBRACIONES EN LAS ASAS.



Su cortasetos está equipado con un sistema de antivibración que está diseñado para evitar que las vibraciones del corte de las cuchillas así como del motor, se transmita a sus manos cuando trabaja.

Estos amortiguadores van situados entre las asas delantera y trasera y el cuerpo del motor y de las cuchillas, formando un cuerpo totalmente aislado de aquellas.

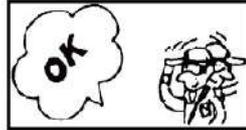
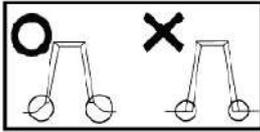
Revise siempre antes de iniciar su trabajo, que estos amortiguadores no están rotos o deformados. Si así ocurriese, póngase en contacto con su servicio técnico oficial, con el fin de efectuar la reparación necesaria.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- a. Fumar mientras usa su cortasetos o mientras reposta combustible, es extremadamente peligroso. Asegúrese siempre de mantener un cigarrillo encendido, alejado de su máquina en todo momento.
- b. Antes de repostar combustible, apague su cortasetos siempre y asegúrese de que en las inmediaciones no haya ningún fuego ni fuente de chispas.
- c. Si durante el repostaje se derrama algún combustible, antes de arrancar la máquina, límpielo y arranque la misma en un lugar al menos 3 m apartado.
- d. Reposte combustible en un lugar abierto o suficientemente ventilado.
- e. Después de repostar, asegúrese de cerrar perfectamente el tapón del depósito de gasolina de su máquina.
- f. Nunca use su máquina en un lugar cerrado o que no esté ventilado convenientemente. Los gases del escape son altamente nocivos para su salud, pudiendo provocar incluso su muerte.

■COSAS QUE DEBE REVISAR ANTES DE USAR SU CORTASETOS.



a. Antes de iniciar el trabajo con su cortasetos, revise la zona para asegurarse de que no tiene obstáculos que le puedan impedir hacer la labor correctamente.

b. No permita que otras personas permanezcan a menos de 15 m del lugar donde se encuentre usando su cortasetos. Este puede despedir algún objeto que puede dañarlas.

b. Revise su máquina para asegurarse de que no le falta o tenga flojo ningún tornillo o tuerca. Que no tenga fugas de combustible, algún diente de las cuchillas roto o cualquier otro problema que pueda observar. Sea especialmente cuidadoso al chequear las cuchillas, asegurándose de que todo está correcto.

3. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

d. Nunca use su máquina si observa que las cuchillas están dañadas o tienen algún diente roto.

e. Mantenga las cuchillas siempre bien afiladas.

f. Asegúrese que los bordes de los dientes están bien afilados así como las partes redondeadas.

g. Asegúrese que no tiene ningún tornillo flojo en las cuchillas y que al hacerlas trabajar, estas se deslizan suavemente sin ningún ruido extraño.

■PARA ARRANCAR SU CORTASETOS

1. Asegúrese de que tiene una zona libre de obstáculos y personas en un perímetro de al menos 15 m.

2. Coloque el cortasetos en el suelo en un lugar plano, asegurándose de que está limpio y que nada va a tocar a las cuchillas en el momento que arranque.

3. Ponga el mando del acelerador en posición de arranque.

4. Después de haber arrancado el motor y de poner el acelerador al relantí, si la cuchillas continúan moviéndose, reduzca el nivel del mismo, girando el tornillo..

■PRECAUCIONES CONTRA LOS RETROCESOS

·Su cortasetos puede reaccionar retrocediendo de una forma un tanto violenta, cuando sus cuchillas puedan tocar un objeto extraño y excesivamente duro . Como resultado de esto, el operador puede perder el control de su máquina. Para evitar estos casos, preste atención a lo siguiente:

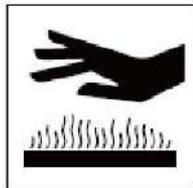
1. Mantenga su cortasetos alejado de vallas, postes, alambres o piedras para prevenir un retroceso anormal y para evitar serias averías en las cuchillas.

2. Cuando este usando su cortasetos, no lo sujete por otra parte que no sean las asas delantera y trasera.

3. Cuando esté usando su cortasetos, mantenga los ojos abiertos en todo momento. Si necesita cerrarlos, suelte antes el acelerador para que se paren las cuchillas.

Cuando use su cortasetos no lo acerque a sus pies. Puede provocar graves heridas

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



- a. Cuando transporte en coche su cortasetos, sujételo firmemente con una cuerda. No lo transporte en bicicleta o moto. Esto puede resultar muy peligroso.
- b. No transporte su cortasetos por caminos en mal estado durante mucha distancia. Vacíele antes el combustible del depósito para evitar pérdidas.
- c. Cuando trabaje con su máquina, sujétela firmemente con ambas manos en sus asas. Si necesita suspender el trabajo, suelte el acelerador para que el motor se ponga al relantí.
- d. Mantenga el nivel de aceleración del motor en su justa medida. No mantenga el motor acelerado excesivamente si no es necesario.
- e. Si necesita retirar hierbas de las cuchillas o necesita chequear cualquier cosa, asegúrese antes de apagar el motor y mantener el interruptor en posición "off".
- f. Si durante el trabajo, la cuchilla encuentra un objeto demasiado duro como una piedra o un alambre, apague inmediatamente su máquina. Revise las cuchillas y reemplácelas si observa que están dañadas.
- g. Si alguien le interrumpe durante su trabajo, antes de dejar de prestar atención a la máquina, apáguela y asegúrese de que el boton de stop permanece en la posición "off"
- h. Nunca toque la bujia ni el cable de la misma mientras la máquina esta encendida. Estos pueden darle una descarga eléctrica.
- i. Nunca toque el tubo de escape, bujia u otras piezas metálicas de su cortasetos, mientras el motor esta en marcha o recién apagado. Esto puede producir graves quemaduras. (Aún despues de un rato, asegúrese de que estan lo suficientemente frias como para poder tocarlas sin quemarse)
- j. Cuando termine su trabajo en un lugar y desee trasladarse a otro para continuar, apague la máquina y transpórtela manteniendo las cuchillas alejadas del cuerpo.

PRECAUCION

- a. Realice el mantenimiento y revise su máquina siguiendo el presente manual de instrucciones. Si necesita cambiar alguna pieza que no esté descrita en el mismo, por favor, visite a su servicio técnico autorizado.
- b. Bajo ninguna circunstancia debe usted desmontar el cortasetos. Esto podría

dañar irremediablemente el mismo o simplemente resultar que deje de funcionar correctamente.

- c. Asegúrese siempre de apagar la máquina y mantener el botón de stop en posición "off", antes de realizar cualquier revisión o comprobación sobre la misma.
- d. Cuando afile las cuchillas de su cortasetos o las cambie, asegúrese de usar guantes apropiados, con el fin de evitar heridas en las manos.
- e. Cuando cambie las cuchillas o cualquier otra parte de la máquina, asegúrese de hacerlo usando recambios originales.
- f. Cuando engrase las cuchillas o cambie el aceite de la caja de engranajes, use siempre aceites homologados para tal fin.

ADVERTENCIA!

Su cortasetos dispone de un sistema antivibratorio compuesto por varios amortiguadores con el fin de evitar lo máximo posible que las vibraciones producidas por las cuchillas y por el mismo motor, que se transmitan a sus manos. Si a pesar de esto, usted percibe algún síntoma extraño tal como por ejemplo: insensibilidad en los dedos, consulte a un médico antes de continuar con su trabajo.



- La gasolina es un producto altamente inflamable. Nunca fume ni se acerque a un lugar con fuego o chispas cuando esta manipulándola.
- Limpie cuidadosamente cualquier derrame antes de arrancar su máquina
- Asegúrese de apagar la máquina y que esta ya está fría antes de repostar de nuevo.
- Mantenga la gasolina guardada en un lugar alejado del fuego, fuente de calor o chispas.



- Nunca use aceite de 4 tiempos para hacer la mezcla con la gasolina. Este carece de las características indispensables que necesita un motor de 2 tiempos.
- Haga la cantidad de mezcla de gasolina con aceite, que vaya a usar en un período

máximo de 1 mes. Con mas tiempo, esta se deteriora y produce suciedad en el carburador y problemas de encendido.

-Guarde la gasolina en un lugar fresco, seco y oscuro. Es la mejor manera de mantenerla.

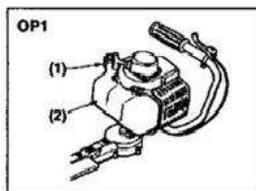
-Use gasolina normal de 95 octanos y que no contenga alcohol.

-Use aceite de mezcla de dos tiempos de alta calidad. Su cortasetos se lo agradecerá con un mejor encendido, menos gases nocivos y una larga vida a su servicio.

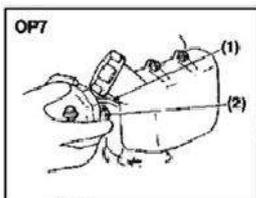
-La proporción adecuada para un aceite de mezcla sintético de alta calidad es de 125cc. para 4-5 litros de gasolina de 95 octanos.

-Antes de encender su máquina, después de repostar, asegúrese de que no ha habido perdidas de gasolina y en este caso, que esté completamente limpio de combustible el lugar.

-Situe la máquina en el suelo en un lugar plano y sujétela firmemente antes de arrancarla.

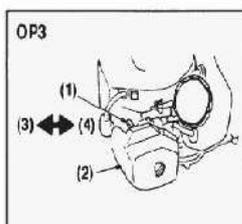


-Para repostar es necesario desenroscar el tapón del depósito y después, al terminar la operación volver a colocarlo asegurándose de que este queda bien enroscado. (1) tapón.- (2) depósito.



-Posteriormente pulsar varias veces el cebador hasta ver el combustible a traves de la goma transparente. (1) tubo transparente.- (2) cebador

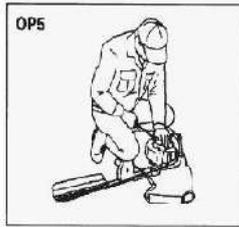
NOTA: La operación de bombeo no es necesaria si acabamos de apagar la máquina y esta está todavía caliente.



-Mover el mando del aire a la posición de “cerrado”

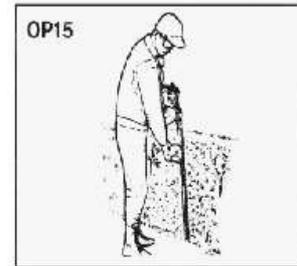
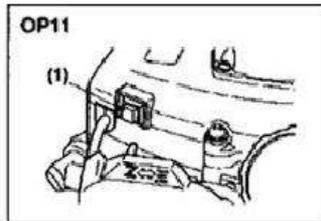
(1) mando del aire (2) filtro del aire (3) cerrado (4) abierto

Tire de la cuerda de arranque e inmediatamente después de que su máquina arranque, lleve el mando del aire a la posición “abierto”.



-Para arrancar su máquina, colóquela siempre en el suelo, en un lugar plano y sujétela fuertemente.

OPERACION DE CORTE



-No acelere su máquina mas que lo que requiera el trabajo a realizar. Demasiadas revoluciones son innecesarias-

-Evite cortar ramas demasiado gruesas. Pueden dañar la cuchilla y acortarán la vida de su máquina.

-Incline su cortasetos entre 5 y 10 grados con respecto a la superficie que quiere dejar terminada. Esto le hará el trabajo mas facil y obtendrá mejor resultado.

-Mantenga la máquina con el carburador de su lado. Nunca el tubo de escape.

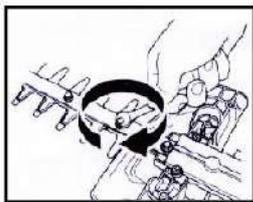
-Cuando use la máquina por primera vez, es posible que vierta un poco de aceite. No se alarme, esto es debido a que normalmente traen una poca de mas y dejará de hacerlo cuando alcance el nivel adecuado. Simplemente límpiela con un trapo, habiendola apagado previamente.

⚠️ ADVERTENCIA!

-Apague su máquina si nota en falta alguna operación de mantenimiento.

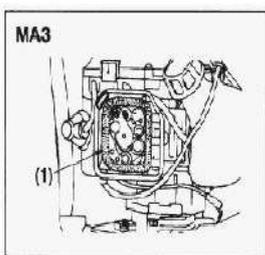
-No desmonte su máquina y no haga cambios en ella bajo ningún concepto. Esto puede resultar muy peligroso (graves heridas), acortar la vida de la máquina y en todo caso, pierde totalmente la garantía.

-Cuando reemplace alguna parte de la máquina, asegúrese de que son piezas originales y certificadas.



IMPORTANTE

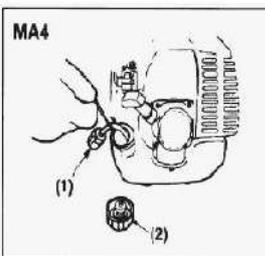
Compruebe siempre antes de iniciar el trabajo que los tornillos de fijación de las cuchillas están perfectamente apretados. Comprobar con una llave torque el grado de apriete: 7-10Nm.



LIMPIAR EL FILTRO DEL AIRE CADA 25 HORAS DE TRABAJO

Si trabaja en ambientes muy polvorientos, debe reducir este intervalo de tiempo.

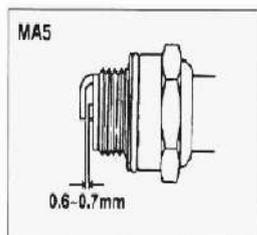
NOTA: Trabajar con el filtro del aire en malas condiciones, reduce considerable la potencia de su máquina, aumenta el consumo y produce averías.



CAMBIAR EL FILTRO DE GASOLINA CADA 25 HORAS DE TRABAJO

Saque el filtro del depósito de gasolina utilizando un alambre doblado en su punta. Saque el filtro viejo y coloque uno nuevo. (1) filtro.- (2) tapón del depósito de gasolina

Importante: Un filtro de gasolina sucio provocará una aceleración pobre y falta de potencia.



BUJIA



ADVERTENCIA! Nunca toque la bujia ni su cable mientras la máquina este en marcha. Después de apagarla, asegúrese de que se ha enfriado para evitar graves quemaduras.

DESPUES DE 25 HORAS DE TRABAJO,

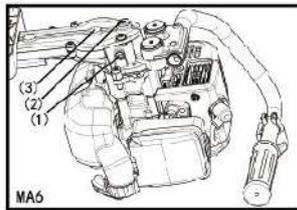
Saque la bujia e inspecciónela. Limpie los electrodos si es necesario con un cepillo.

La separación entre electrodos debe estar entre 0,6 y 0,7mm.

Si lo considera necesario, cámbiela y asegúrese de poner una nueva que esté homologada para su máquina.

DESPUES DE 25 HORAS DE TRABAJO,

Inspeccione el ventilador del motor y límpielo, tanto el mismo como sus inmediaciones, de hojas y hierba seca que puedan obstaculizar una perfecta refrigeración.



CAJA DE ENGRANAJES

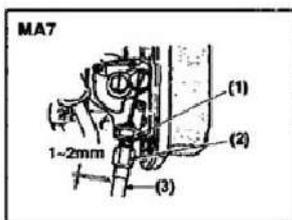


ADVERTENCIA!

Introduzca grasa en la caja de engranajes utilizando una bomba, hasta que esta salga por la salida de las cuchillas. (1) engrasador.- (2) tapón de aceite.- (3) caja de engranajes

MUY IMPORTANTE:

Es importantísimo que después de cada uso, engrase convenientemente las cuchillas. Esto puede hacerlo con un lubricante en spray, que le ayudará a esparcir por toda la superficie de estas una finísima capa de grasa que evitará la oxidación de las mismas y hara que se deslicen mucho mas suavemente la próxima vez que vaya a usar su máquina.



AJUSTE DEL CABLE DEL GAS



ADVERTENCIA!

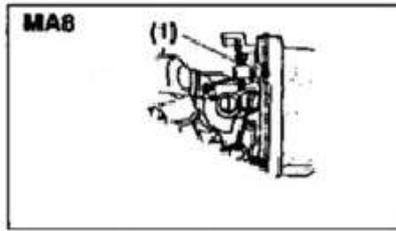
Si el cable del acelerador esta demasiado tensado, puede resultar peligroso ya que mantiene su cortasetos acelerado aunque usted suelte el acelerador y por lo tanto las cuchillas no llegan a pararse.

La situación correcta de este cable es, con el acelerador en posición mínima (relantí), el cable debe tener una pequeña flojedad (entre 1 y 2mm). Si tiene menos o si es superior, entonces debe ajustarlo utilizando el tensor que va en la entrada del carburador.

Se afloja la tuerca 1, se gira el tensor en el sentido necesario (si giramos a la izquierda, estaremos tensando el cable y si lo hacemos hacia la derecha, lo aflojaremos).

Posteriormente volvemos a fijar su posición apretando la tuerca 1

(1) tuerca.- (2) tensor.- (3) cable con camisa

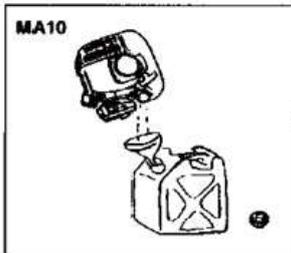


AJUSTE DEL RELANTI

Algunas veces, a pesar de haber ajustado el cable del acelerador, su cortasetos sigue demasiado acelerado cuando se encuentra al relanti o al contrario, necesita subir un poco las revoluciones del motor para que no se apague al soltar el acelerador. Esto se hace girando el tornillo (1). Si giramos hacia la derecha subimos el relanti y si giramos hacia la izquierda, lo bajamos.

Tenga en cuenta que su máquina cuando esta al relanti, debe estar lo suficientemente acelerada como para que no se apague, pero de manera que no anden las cuchillas, cosa que sucede si el relanti esta demasiado alto.

MANTENIMIENTO A REALIZAR ANTES DE ALMACENAR SU CORTASETOS DURANTE UN TIEMPO



-Vacíe el depósito de gasolina en un recipiente adecuado y homologado. Posteriormente encienda su máquina y déjela funcionar hasta que se apague sola por haber agotado toda la gasolina que contenía en el carburador y en el tubo de goma.

-Extraiga la bujía e introduzca por el agujero de la misma, en el interior del cilindro, 1-2cc de aceite de 2 tiempos. Tire un par de veces del arranque con el fin de que se esparza perfectamente el aceite y posteriormente vuelva a colocar la bujía en su posición original.

-Aplique una capa de aceite aflojalotodo a las cuchillas, cables y demás partes metálicas de su máquina. Colóque la protección de las cuchillas y ya puede guardar su cortasetos a la espera de un próximo trabajo.

NOTA. Debido a las continuas mejoras a las que sometemos a nuestros productos, su cortasetos puede tener algunos cambios con respecto a todo lo indicado en el presente manual de instrucciones.