

Campeón

C/ Galileo, 2 Nave 3 Polg. Ind. Sector Autopista
08150 Parets del Valles (Barcelona)
Tel. 93 544 42 50 – Fax 93 544 44 22
e.mail: info@campeon.es

MIHT3401- JUNIO 2021



**CORTASETOS
HT3401**



ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga la mayor satisfacción de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente, antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.

Nº SERIE → C.D.P MG 0348

CLAVE DE SÍMBOLOS

Símbolos:

¡ADVERTENCIA! El uso incorrecto o irresponsable de un cortasetos, puede convertirlo en una herramienta peligrosa que puede causar lesiones graves o incluso mortales. Es muy importante que lea y comprenda el contenido de este manual de usuario.

Lea atentamente el manual de usuario y asegúrese de comprender las instrucciones antes de usar la máquina.

Siempre use:

- Protección auricular homologada.
- Protección ocular homologada.

Este producto está de acuerdo con las directivas CE aplicables.

Use siempre guantes de protección certificados.

Use botas o zapatos resistentes, antideslizantes.

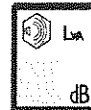
Emissiones de ruido al medio ambiente, de acuerdo con la Directiva de la Comunidad Europea. La emisión de la máquina se especifica en el capítulo Datos Técnicos y en la etiqueta.

Encendido; Starter : Ajuste la palanca de starter en la posición que se indica.

Purga de aire (Pulsador).

Instrucciones de arranque : Ver las instrucciones bajo el título Arranque y parada.

Otros símbolos / calcomanías de la máquina se refieren a requisitos especiales de certificación para ciertos países.



El motor se desconecta moviendo el interruptor de encendido a la posición de stop.

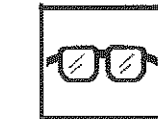
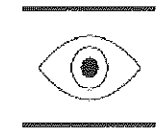
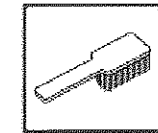
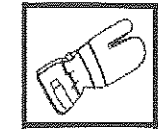
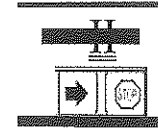
¡PRECAUCION! El interruptor de arranque regresa automáticamente a la posición inicial. A fin de evitar un arranque involuntario, el terminal de la de bujía debe retirarse durante el montaje, revisión y/o mantenimiento.

Use siempre guantes de protección certificados.

Se requiere limpieza regular.

Inspección visual.

Se debe utilizar gafas de protección o visera.



CONTENIDOS

CONTENIDOS

CLAVE DE SÍMBOLOS

Símbolos

CONTENIDOS

Contenidos

Tener en cuenta antes del encendido

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Importante

Equipo de protección persona

Equipo de seguridad de la máquina

MANEJO DE COMBUSTIBLE

Seguridad del combustible

Combustible

Llenado de combustible

ARRANQUE Y PARADA

Revise antes del arranque

Arranque y parada

TÉCNICAS DE TRABAJO

Instrucciones generales de trabajo

MANTENIMIENTO

Carburador

Silenciador

Sistema de refrigeración

Bujía

Filtro de aire

Transmisión

Unidad de corte

Limpieza y lubricación

Programa de mantenimiento

DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos

Declaración de conformidad

IMPORTANTE, ANTES DEL ARRANQUE:

Por favor lea el manual de usuario cuidadosamente.



¡ADVERTENCIA! La exposición prolongada al ruido puede terminar en una discapacidad de audición permanente.

Por lo tanto, siempre utilice protecciones auditivas homologadas.



¡ADVERTENCIA! En ningún caso se podrá modificar el diseño de la máquina sin la autorización previa del fabricante. Utilice siempre accesorios originales.

Las modificaciones y/o accesorios no autorizados, pueden acabar en lesiones personales graves o la muerte del usuario u otros.



¡ADVERTENCIA! El uso incorrecto o descuidado de un cortasetos puede convertirse en una herramienta peligrosa que puede causar lesiones graves o incluso mortales. Es muy importante que lea y comprenda el contenido de este manual de usuario.

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Importante

¡IMPORTANTE!

- La máquina solo está diseñada para cortar ramas. Nunca utilice una máquina que haya sido modificada y variada de su especificación original.
- Nunca use la máquina si está cansado, si ha bebido alcohol, o si está tomando medicamentos que puedan afectar su visión, su juicio o su coordinación.
- Use equipo de protección personal. Vea las instrucciones bajo el título "Equipo de protección personal". Nunca utilice la máquina en condiciones climáticas extremas, tales como climas muy fríos, muy calientes y/o con una humedad extrema.
- Nunca utilice una máquina defectuosa. Realice las revisiones, mantenimiento y servicio descritas en el manual.
- Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser realizados por especialistas capacitados y calificados.

Vea las instrucciones bajo el título Mantenimiento.

Todas las cubiertas y protectores deben ser instalados antes de comenzar.

Asegúrese de que el protector o terminal de bujía y el cable de encendido, no estén dañados para evitar el riesgo de una descarga eléctrica.



¡ADVERTENCIA! Esta máquina produce un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede en algunas circunstancias interferir con implantes o prótesis médicas activas o pasivas. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes o prótesis médicas que consulten a su médico y al fabricante de los implantes o prótesis antes de operar esta máquina.



¡ADVERTENCIA! El funcionamiento del motor en un área cerrada o mal ventilada puede ocasionar la muerte por asfixia o envenenamiento por monóxido de carbono.



¡ADVERTENCIA! Nunca permita que los niños utilicen o estén cerca de la máquina. Como la máquina está equipada con un sistema de arranque con muelle, esta puede ser arrancada por baja velocidad y fuerza en el tirador de arranque, incluso los niños pequeños, en algunas circunstancias pueden generar la fuerza necesaria, para arrancar la máquina. Esto puede ocasionar un riesgo grave de lesiones. Por lo tanto, retire el protector de la bujía cuando la máquina este sin vigilancia de adultos.



ADVERENCIA! Unas cuchillas defectuosas pueden aumentar el riesgo de accidentes.

Equipo de protección personal

¡IMPORTANTE!

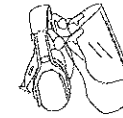
El uso incorrecto del cortasetos puede convertirlo, en una herramienta peligrosa que puede causar lesiones graves o incluso mortales. Es muy importante que lea y comprenda el contenido de este manual de usuario. Siempre que use la máquina, debe utilizar un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no puede eliminar el riesgo de lesiones por completo, pero puede reducir el grado de lesión, si ocurre un accidente. Solicite ayuda a su distribuidor para elegir el equipo adecuado.



¡ADVERTENCIA! Escuche las señales de advertencia o gritos cuando este usando protección auditiva. Siempre retire su protección auditiva, tan pronto como el motor se detenga.

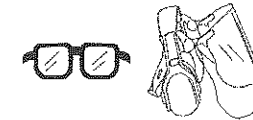
PROTECCION AUDITIVA

Use una protección auditiva que proporcione una reducción adecuada del ruido.



PROTECCION OCULAR

Siempre use protección ocular homologada. Si usa una visera, también debe usar gafas protectoras certificadas. Las gafas de protección certificadas deben cumplir con la norma EN166 en los países de la UE.



GUATES

Los guantes deben usarse cuando sea necesario, por ejemplo, cuando se ajuste la unidad de corte



BOTAS

Use botas o zapatos resistentes, antideslizantes.



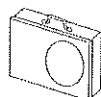
PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

ROPA

Use ropa de tela resistente y evite ropa suelta que pueda engancharse con las ramas. Siempre use pantalones largos y de tela fuerte. No use joyas, sandalias ni vaya descalzo. Recójase el pelo de manera que esté por encima del nivel del hombro.

BOTIQUIN DE PRIMERO AUXILIOS

Tenga siempre un botiquín de primeros auxilios cerca.



EQUIPO DE SEGURIDAD DE LA MÁQUINA

Esta sección describe el equipo de seguridad de la máquina, su propósito y cómo se deben realizar los controles y el mantenimiento, de manera que se asegure un funcionamiento correcto. Consulte la sección "¿Qué es que?" Para localizar donde está colocado este equipo en su máquina.

La vida útil de la máquina puede reducirse y el riesgo de accidentes puede aumentar si el mantenimiento de la máquina no se lleva a cabo correctamente y si el servicio y/o las reparaciones no se realizan profesionalmente.

Si necesita más información, póngase en contacto con el taller de servicio más cercano.

¡IMPORTANTE!

Todos los trabajos de reparación de la máquina requieren una formación especial. Si su máquina falla en cualquiera de las comprobaciones descritas, debe ponerse en contacto con su servicio postventa. Al comprar cualquiera de nuestros productos, garantizamos servicios profesionales por parte de nuestros Sats. Si el lugar donde compró su máquina no es un servicio postventas, pídale la dirección del servicio postventa más cercano.



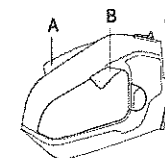
¡ADVERTENCIA! Nunca utilice la máquina con un equipo de seguridad defectuoso. El equipo de seguridad de la máquina debe ser revisado y mantenido como se describe en esta sección.

Si su máquina falla en alguna de estas comprobaciones, póngase en contacto con su servicio postventa para que lo reparen.

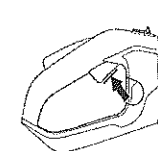
BLOQUEO DEL ACELERADOR

El bloqueo del acelerador está diseñado para evitar el funcionamiento accidental del control del acelerador. Cuando se presiona el bloqueo (A) (es decir, cuando se agarra el mango), se suelta el control del acelerador (B). Al soltar el mango, el control del acelerador y el bloqueo del acelerador vuelven a su posición original. Este movimiento es controlado por dos resortes de retroceso independientes.

Esta disposición significa que el control del acelerador se bloquea automáticamente en el ajuste de ralenti.



Asegúrese de que el control del acelerador está bloqueado en el ajuste de ralenti cuando se libere el bloqueo del acelerador.

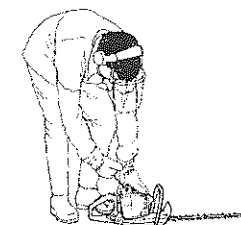


Presione el bloqueo del acelerador y asegúrese de que vuelva a su posición original cuando lo suelte.



Compruebe que el gatillo del acelerador y el bloqueo del acelerador se muevan libremente y que los resortes de retroceso funcionan correctamente. Vea las instrucciones en el encabezado Comienzo.

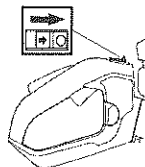
Arranque el cortasetos y apriete el acelerador a fondo. Suelte el gatillo del acelerador y compruebe que las cuchillas se detengan y permanezcan detenidas. Si las cuchillas se mueven cuando el gatillo del acelerador está en la posición de reposo, entonces debe ajustar el ralenti del carburador. Vea las instrucciones bajo el encabezado Mantenimiento.



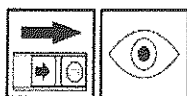
PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Interruptor de encendido

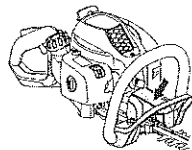
Utilice el interruptor on/off para parar el motor.



Arranque el motor y asegúrese de que el motor se para cuando se mueve el interruptor de encendido a la posición de stop. El interruptor de encendido vuelve automáticamente a la posición inicial. Para evitar un arranque involuntario, el protector de bujía debe retirarse de la bujía, al revisar y/o realizar un mantenimiento.

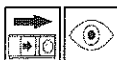


El protector de mano impide que las manos entren en contacto con las cuchillas móviles, por ejemplo, si el usuario pierde agarre en el mango delantero.



Compruebe que el protector de la mano está montado correctamente y no está dañado.

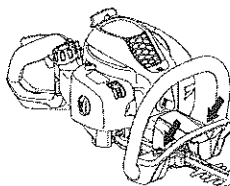
Sistema de amortiguación de vibraciones



Su máquina está equipada con un sistema de amortiguación de vibraciones diseñado para minimizar las vibraciones y facilitar el uso.

El sistema de amortiguación reduce la transferencia de vibraciones entre el motor y el mango de la máquina.

El cuerpo del motor, incluyendo las cuchillas, está suspendido del manillar mediante cuatro silembloch.



Revise regularmente los silembloch de amortiguación en busca de grietas o deformaciones. Compruebe que el elemento de amortiguación no está dañado y está bien sujeto.

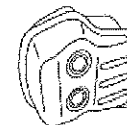


¡ADVERTENCIA! La sobreexposición a la vibración puede producir daño en el sistema de circulación sanguínea o daño en los nervios, en personas que tienen alteraciones en el sistema circulatorio. Hable con su médico si experimenta síntomas de sobreexposición a la vibración. Tales síntomas incluyen entumecimiento, pérdida de sensación, hormigueo, picazón, dolor, pérdida de fuerza, cambios en el color o condición de la piel. Estos síntomas normalmente aparecen en los dedos, las manos o las muñecas. El riesgo aumenta a bajas temperaturas.

SILENCIADOR



El silenciador está diseñado para mantener los niveles de ruido al mínimo y para dirigir los gases de escape lejos del usuario. Un silenciador equipado con un convertidor catalítico también está diseñado para reducir los gases de escape nocivos.



Para los silenciadores, es muy importante que siga las instrucciones de control y mantenimiento de su máquina.

Nunca use una máquina que tenga un silenciador defectuoso.



Compruebe regularmente que el silenciador este firmemente montado en la máquina.

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA! Los silenciadores equipados con convertidores catalíticos se ponen muy calientes durante el uso y permanecen así durante algún tiempo después de detenerse.



Esto también se aplica a velocidad de ralentí. El contacto puede causar quemaduras en la piel. ¡Recuerde el riesgo de incendio!



¡ADVERTENCIA! El interior del silenciador contiene sustancias químicas que pueden ser cancerígenas. Evite el contacto con estos elementos en el caso de un silenciador dañado.

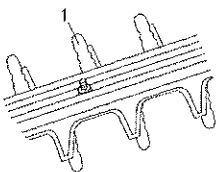


¡ADVERTENCIA! Tenga en cuenta que: Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas que pueden provocar un incendio. ¡Nunca arranque la máquina en interiores o cerca de materiales combustibles!

CUCHILLA Y PROTECTOR DE CUCHILLA

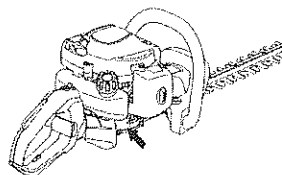


La parte exterior de las cuchillas (1) está configurada como sistema de protección de cuchillas. El protector está destinado a proteger cualquier parte del cuerpo que entre en contacto con las cuchillas.



ENGRANAJES (TRANSMISION)

La caja del engranaje se calienta cuando la máquina ha estado en uso. Para evitar quemarse no toque la carcasa del engranaje.



MANEJO DEL COMBUSTIBLE

SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE

Nunca arranque la máquina.

1. Si se ha derramado combustible en ella. Limpie el derrame y deje que el combustible restante se evapore.
2. Si ha derramado combustible sobre usted o su ropa, cambie su ropa. Lave cualquier parte de su cuerpo que haya estado en contacto con el combustible. Use jabón y agua.
3. Si la máquina tiene fugas de combustible. Compruebe periódicamente si hay fuga de gasolina por el tapón de combustible o por las tuberías de conducción.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Deje que el cortasetos se enfríe después de usarlo y antes de guardarlo.
- Almacenar y transportar la máquina y el combustible de modo que no haya riesgo de que haya fugas o vapores que entren en contacto con chispas o llamas, por ejemplo, de maquinaria eléctrica, motores eléctricos, relés/conmutadores eléctricos o calderas.
- Al almacenar y transportar combustible, siempre use recipientes aprobados para ese uso.
- Cuando almacene la máquina durante un periodo largo de tiempo, el depósito de combustible debe de estar vacío. Póngase en contacto con su gasolinera local para averiguar donde se puede reciclar el exceso de combustible.
- Asegúrese de que la máquina este limpia y hagan una revisión completa antes de un largo almacenamiento.
- El protector de cuchillas debe estar siempre montado en la máquina, cuando esta, esté siendo transportada o almacenada.
- Proteger y fijar la máquina durante el transporte.



¡ADVERTENCIA! Tenga cuidado al manejar combustible. Tenga en cuenta el riesgo de incendio, explosión e inhalación de humos.

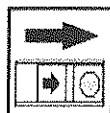
COMBUSTIBLE

¡PRECAUCION! La máquina está equipada con un motor de dos tiempos y siempre debe funcionar con una mezcla de gasolina y aceite especial para motores de dos tiempos. Es importante medir con precisión la cantidad de aceite a mezclar, para asegurar que se obtiene la mezcla correcta. Cuando se mezclan pequeñas cantidades de combustible, pequeñas imprecisiones en la mezcla, pueden afectar drásticamente el funcionamiento del motor.

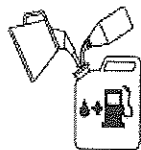


¡ADVERTENCIA! El combustible y los vapores del combustible altamente inflamables y pueden causar lesiones graves, cuando se inhalan o entran en contacto con la piel; por esta razón, tenga precaución en el manejo de este y asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

GASOLINA



¡PRECAUCIÓN! Utilice siempre una mezcla de gasolina/aceite de calidad, con al menos 90 octanos (RON). Si su máquina está equipada con un convertidor catalítico (consulte el capítulo datos técnicos) utilice siempre una mezcla de gasolina/aceite sin plomo de buena calidad. La gasolina con plomo destruirá el catalizador.



- El octanaje más bajo recomendado es 90 (RON). Si el motor es utilizado con un grado de octanaje inferior a 90 se puede producir golpeteo. Esto genera una alta temperatura del motor, que puede ocasionar daños graves al mismo.
- Cuando se trabaja a altas revoluciones continuas, se recomienda un grado de octanaje mayor.

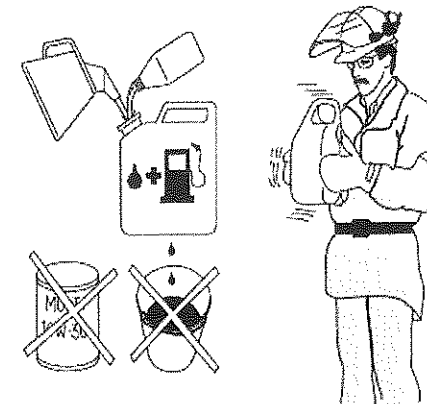
ACEITE DE DOS TIEMPOS

- Nunca utilice aceite de dos tiempos para motores refrigerados por agua.
- Nunca utilice aceite destinado a motores de cuatro tiempos.
- Una mala calidad del aceite y/o una relación aceite/combustible demasiado alta, pueden disminuir el tiempo de vida de los catalizadores.

MANEJO DEL COMBUSTIBLE

Mezcla

- Siempre mezcle la gasolina y el aceite en un recipiente limpio para combustible.
- Comience siempre llenando la mitad de la cantidad de gasolina que va a usar, a continuación, agregue toda la cantidad de aceite; agite la mezcla de combustible y por fin añada la cantidad restante de gasolina.
- Mezcle bien (agite) la mezcla de combustible antes de llenar el depósito de combustible de la máquina.



- No mezcle nunca más cantidad de la gasolina que prevea que va a consumir en un mes.
- Si la máquina no va a ser utilizada durante algún tiempo, el depósito de combustible debe ser vaciado y limpio.



¡ADVERTENCIA! El silenciador del catalizador se calienta mucho durante y después del uso. Esto también se aplica durante el ralentí. Tenga en cuenta el riesgo de incendio, especialmente cuando se trabaja cerca de sustancias inflamables y/o vapores.

LLENADO DE COMBUSTIBLE



¡ADVERTENCIA! Tomando las siguientes precauciones, disminuirá el riesgo de incendio: No fume ni coloque objetos calientes cerca del combustible.

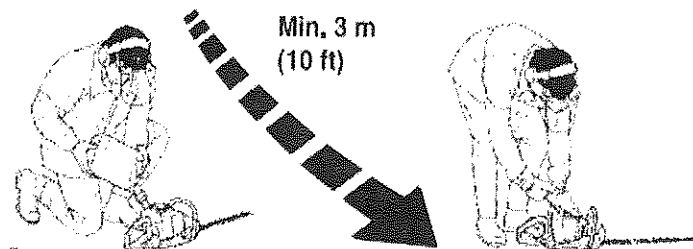
Siempre pare el motor antes de repostar la máquina de combustible.

Reposte en un área bien ventilada. Nunca rellene la máquina en lugares cerrados. Siempre pare el motor y déjelo enfriar unos minutos antes de repostar.

Al rellenar combustible, abra lentamente el tapón del depósito de combustible para que el exceso de presión se libere suavemente.

Apriete el tapón del depósito con cuidado, después de reabastecer. Siempre mueva la máquina lejos del área de reabastecimiento.

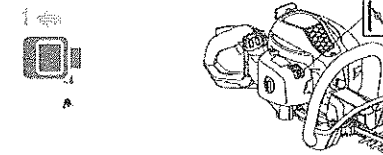
- Utilice siempre un recipiente de combustible con una válvula antiderrame.
- Limpie la superficie alrededor de la tapa del combustible. La contaminación, suciedad en la lata de combustible puede causar problemas de funcionamiento.
- Asegúrese de que el combustible se mezcle bien, agitando el recipiente antes de llenar el depósito del motor.



ARRANQUE Y PARADA

Motor frío

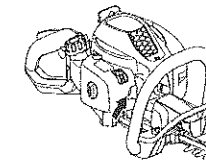
(1) STARTER



Ajuste el control del starter en la posición de arranque.

(2) cebador (Primer):

Presione el cebador de aire varias veces hasta que comience a llenar el diafragma (aproximadamente 6 veces). El cebador no necesita estar completamente lleno.



(3) Encendido

Sostenga el cuerpo de la máquina en el suelo con la mano izquierda (¡PRECAUCIÓN, no con el pie!). Agarre la empuñadura de arranque, tire lentamente de la cuerda con la mano derecha hasta que sienta alguna resistencia (el agarre de los trinquetes), en ese momento con rapidez y fuertemente tire de la maneta de arranque. Nunca enrolle la cuerda de arranque alrededor de su mano.



(4,5)



Empuje el control del starter de vuelta a su posición original tan pronto como el motor haya arrancado. En el caso de no haya arrancado, continúe intentando arrancar hasta que el motor se ponga en funcionamiento.

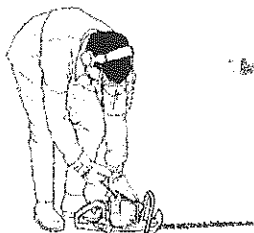
¡PRECAUCIÓN! Cuando la palanca del starter se ha puesto en su posición original, el motor funciona a una velocidad elevada, la llamada posición de aceleración de arranque, y las cuchillas se mueven entonces. La posición de aceleración de arranque se libera mediante el estrangulamiento, con la palanca del acelerador.

¡PRECAUCIÓN! No tire de la cuerda de arranque completamente y no suelte la empuñadura del arranque cuando la cuerda este completamente extendida. Esto puede dañar la máquina.

Motor Caliente

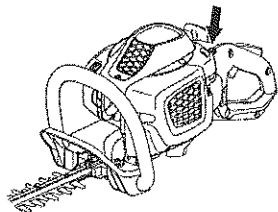


Sostenga el cuerpo de la máquina en el suelo con la mano izquierda (¡PRECAUCIÓN, no con el pie!). Agarre la empuñadura de arranque, tire lentamente de la cuerda con la mano derecha hasta que sienta alguna resistencia (el agarre de los trinquetes), ahora con rapidez y fuertemente tire de la maneta de arranque. Nunca enrolle la cuerda de arranque alrededor de su mano.



Parada

El motor se para moviendo el interruptor de encendido a la posición de parada.



TÉCNICAS DE TRABAJO

Instrucciones generales de trabajo

¡IMPORTANTE!

Esta sección recoge las precauciones básicas de seguridad para trabajar con un cortasetos.

Si encuentra una situación en la que no está seguro de cómo proceder, debe preguntar a un experto. Póngase en contacto con su distribuidor o con su taller de servicio SAT.

Evite el realizar usos que estén más allá de su capacidad.



¡ADVERTENCIA! La máquina puede causar lesiones personales graves. Lea atentamente las instrucciones de seguridad. Aprenda a utilizar correctamente la máquina.



¡ADVERTENCIA! Unidad de corte. No toque la unidad de corte sin parar primero el motor.

Instrucciones de seguridad respecto al entorno

- Nunca permita que los niños utilicen la máquina.
- Observe los alrededores y asegúrese de que no haya riesgo de que personas o animales entren en contacto con la unidad de corte.
- Asegúrese de que nadie este a menos de 15 metros mientras trabaja.
- Nunca permita que otra persona utilice la máquina sin antes asegurarse de que ha entendido correctamente el contenido del manual de usuario.
- Nunca trabaje desde una escalera, taburete o cualquier otra posición elevada que no esté totalmente asegurada y fijada.

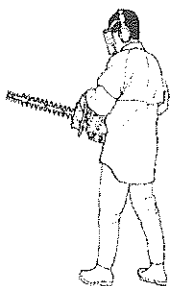


Tenga en cuenta que el operador es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas o sus propiedades.

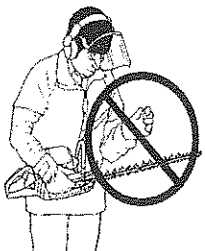
Instrucciones de seguridad durante el trabajo



- Asegúrese siempre de tener una posición de trabajo segura y estable.
- Nunca deje la máquina sin supervisión con el motor arrancado.
- Utilice siempre ambas manos para sostener la máquina. Sostenga la máquina delante de su cuerpo.



- Asegúrese de que sus manos y pies no se acercan a las cuchillas de corte cuando el motor está funcionando.

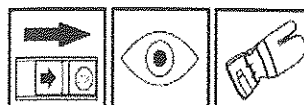


- Cuando el motor este parado, mantenga las manos y los pies lejos de la unidad de corte, hasta que se haya detenido por completo.
- Tenga cuidado con los tocones de ramas que puedan salir arrojados durante el corte.
- No corte demasiado cerca del suelo. Las piedras y otros objetos pueden ser lanzados y producir daños.
- Revise el área de trabajo y revise que no haya objetos extraños, tales como cables eléctricos, insectos y animales, etc. u otros objetos que podrían dañar las cuchillas de corte, tales como artículos metálicos.
- Si se golpea algún objeto extraño o si se producen vibraciones, detenga la máquina inmediatamente. Desconecte el cable de la bujía, compruebe que la máquina no está dañada. Repare cualquier daño.

TÉCNICAS DE TRABAJO

- Si algo se atasca en las cuchillas mientras está trabajando, pare el motor y espere hasta que se haya detenido completamente antes de limpiar las cuchillas. Desconecte el cable de la bujía.

Instrucciones de seguridad después de terminar el trabajo



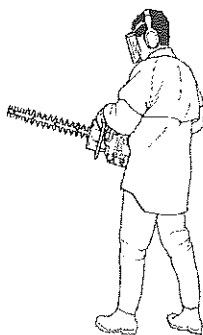
- La protección de transporte debe estar siempre montada en la unidad de corte, cuando la máquina no esté en uso.
- Asegúrese de que la unidad de corte se ha parado antes de limpiar y realizar reparaciones o una inspección. Desconecte el cable de la bujía.
- Siempre use guantes resistentes al manipular la unidad de corte. Las cuchillas están extremadamente afiladas y pueden producir fácilmente cortes



- Guarde la máquina fuera del alcance de los niños.
- Utilice solo repuestos originales para reparaciones.

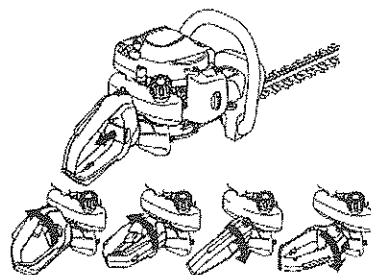
Técnicas básicas de trabajo

- Trabajar con una acción de balanceo desde la parte inferior hacia arriba, al recortar los lados.
- Ajuste el mando del acelerador para adaptarlo a la carga.
- Mantenga la máquina tan cerca de su cuerpo como sea posible para obtener el mejor equilibrio.



- Asegúrese de que la punta no toque el suelo.
- No se apresure en el trabajo, pero trabaje de manera constante, hasta que todas las ramas se hayan cortado.

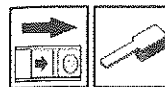
La maneta trasera del cortasetos, se puede ajustar en cinco posiciones tirando hacia fuera del seguro (Ver figura). Cuando se ajusta el mango, el cortasetos debe estar en ralentí o parado.



- Mientras esté trabajando, el manillar debe de estar siempre mirando hacia arriba, independientemente de cómo está dirigido el cortasetos.

MANTENIMIENTO

Silenciador



¡PRECAUCIÓN! Algunos silenciadores están equipados con un catalizador. Consulte el capítulo Datos técnicos para ver si su máquina está equipada con un catalizador.

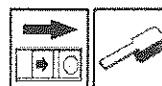
El silenciador está diseñado para reducir el nivel de ruido y para dirigir los gases de escape lejos del operador. Los gases de escape están calientes y pueden contener chispas, que pueden provocar un incendio si se dirigen a un material seco y combustible.

¡PRECAUCIÓN! Nunca utilice una máquina con un silenciador defectuoso.

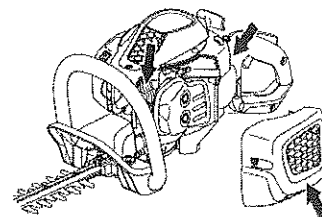


¡ADVERTENCIA! Los silenciadores equipados con catalizadores se ponen muy calientes durante el uso y permanecen así durante algún tiempo después de detenerse. Esto también se aplica a velocidad de ralentí. El contacto puede causar quemaduras en la piel. ¡Recuerde el riesgo de incendio!

Sistema de refrigeración



Para mantener la temperatura de trabajo tan baja como sea posible, la máquina está equipada con un sistema de refrigeración.

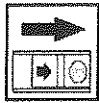


El sistema de enfriamiento consta de:

- (1) Aletas de refrigeración en el cilindro.
- (2) Cubierta del cilindro (dirige el aire frío sobre el cilindro).
- (3) Entrada de aire a través del carter (dentro de los protectores del motor).

Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo una vez por semana, más a menudo en condiciones exigentes. Un sistema de enfriamiento sucio o bloqueado da como resultado el sobrecalentamiento de la máquina lo que causa daños al pistón y al cilindro.

Bujía

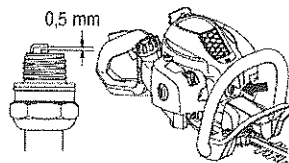


Los cambios de bujía están determinados por:

- Un ajuste de la mezcla aire/combustible incorrecta en el carburador.
- Una mezcla de combustible incorrecta (demasiado aceite o de tipo incorrecto).
- Filtro de aire sucio

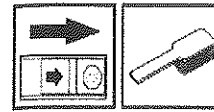
Estos factores provocan residuos carbonosos en los electrodos de la bujía, lo que puede dar lugar a problemas de funcionamiento y dificultades de arranque.

Si la máquina esta baja en potencia, es difícil de arrancar o funciona mal a velocidad de ralentí: siempre compruebe primero la bujía, antes de realizar cualquier otra acción. Si la bujía está sucia, límpiela y compruebe que la separación entre electrodos es de 0,5 mm. La bujía debe sustituirse después de un mes de funcionamiento o antes, si es necesario.



¡PRECAUCIÓN! Utilice siempre el tipo de bujía recomendado! El uso de una bujía con un grado térmico, distinto al recomendado, puede dañar el cilindro/pistón.

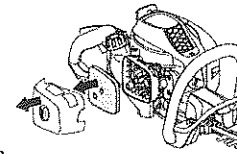
Filtro de aire



El filtro de aire debe limpiarse regularmente para eliminar el polvo y la suciedad, esto evitara:

- (1) Un mal funcionamiento del carburador
- (2) Problemas de encendido
- (3) Pérdida de potencia del motor
- (4) Desgaste innecesario de piezas del motor.
- (5) Consumo excesivo de combustible.

Limpie el filtro cada 25 horas, o más regularmente si las condiciones de trabajo son excepcionalmente polvorientas



Limpieza del filtro del aire

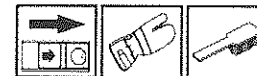
Retire la tapa del filtro de aire y saque el filtro. Límpielo en agua tibia y jabón.

Deje que el filtro se seque y luego engráselo con aceite, según las instrucciones

Un filtro de aire que ha estado en uso durante mucho tiempo no se puede limpiar por completo. Por lo tanto, en esos casos el filtro debe ser reemplazado por uno nuevo, cambio que se debe de realizar en intervalos regulares.

Siempre se debe reemplazar un filtro de aire dañado.

Aceitado de filtro de aire



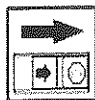
El aceite del filtro contiene un disolvente para hacer que se extienda uniformemente por el filtro. Por lo tanto, debe evitarse el contacto con la piel.

Coloque el filtro en una bolsa de plástico y vierta el aceite del filtro sobre él.

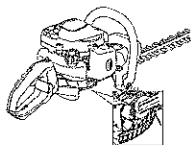
Apretar sucesivas veces, la bolsa de plástico para distribuir el aceite. Estruje el exceso de aceite del filtro, dentro de la bolsa de plástico y vierta el exceso antes de instalar el filtro en la máquina. Nunca utilice aceite de motor común. Esto drenará a través del filtro muy rápidamente y se quedará en el fondo.



Transmisión (engranaje)



Hay un tapón para llenar de lubricante en la carcasa del engranaje. Utilice el tubo de grasa para rellenar con grasa y repita cada 25 horas.

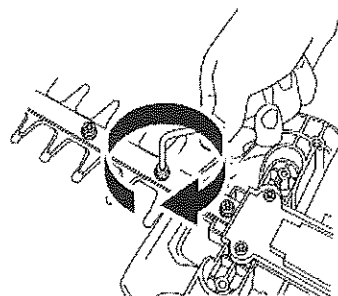


PRECAUCIÓN! La caja de engranajes no debe de llenarse completamente con grasa. La grasa se expande a medida que la máquina se calienta, durante el funcionamiento. Si la carcasa del engranaje está completamente llena de grasa podría dañar los retenes y provocar fugas de grasa.

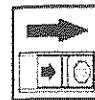
La grasa en el engranaje cónico, normalmente no necesita ser cambiada, excepto si se realizan reparaciones.

Unidad de corte

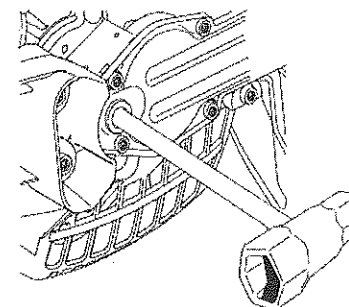
Compruebe que los tornillos de las unidades de cárter, estén correctamente montados. Realizar un apriete de 7-10 Nm



Limpieza y lubricación



Compruebe que los bordes de las cuchillas no estén dañados o deformados. Quite cualquier rebarba. Compruebe que las cuchillas se mueven libremente. Retire el tapón de lubricación de la caja de engranajes y con el extremo de la llave de bujía, gírelo hacia adelante y hacia atrás.



LISTA DE MANTENIMIENTO que se debe realizar en la máquina. La mayoría de las actuaciones se describen en la sección Mantenimiento. El usuario solo debe realizar los trabajos de mantenimiento y servicio descritos en este Manual del Operador. Los trabajos más complicados deben ser realizados por un taller SAT.

Mantenimiento	Antes de usar	Después de 40 hr. de uso	Después de 100 hr. de uso
Limpie el exterior de la máquina.	Después de cada uso de la máquina		
Asegúrese de que el bloqueo del gatillo del acelerador y el acelerador funcionen correctamente desde el punto de vista de la seguridad	X		
Para reducir el riesgo de incendio, la suciedad, las hojas y el lubricante sobrante, etc. deben limpiarse del silenciador, del tubo de escape y del motor.	X		
Compruebe que el interruptor de encendido funcione correctamente.	X		
Compruebe que las cuchillas no se mueven cuando el motor está a ralentí	X		
Compruebe que las cuchillas no estén dañadas y no muestren signos de grietas u otros daños. Reemplace las cuchillas si es necesario.	X		
Compruebe que el protector de cuchilla no esté dañado o destruido. Reemplace el protector doblado o dañado.	X		
Reemplace la unidad de corte siesta doblada o dañada.	X		
Compruebe que el protector de mano no esté dañado. Reemplace el protector siesta dañado.	X		
Compruebe que las tuercas y los tornillos estén apretados.	X		
Compruebe que no haya fugas de combustible en el motor, el depósito o los tubos de combustible.	X		
Limpie el filtro de aire y el aceite que contiene. Limpie más a menudo si las condiciones son excepcionalmente polvorientas.	(25TIM)		
Compruebe el arranque y la cuerda de arranque		X	
Compruebe que los silmbloch de vibración no estén dañados.		X	
Limpie el exterior de la bujía. Quite y compruebe la separación del electrodo. Ajuste la separación de los electrodos a 0,5 mm o reemplace la bujía.		X	
Limpie el sistema de refrigeración de la máquina.		X	
Limpie el exterior del carburador y el espacio que lo rodea.		X	
Llene la caja de engranajes con grasa. Esto se debe realizar aproximadamente cada 25 horas de trabajo.		X	
Compruebe que los tornillos que sujetan las cuchillas, están correctamente apretados.		X	
Compruebe y limpie la malla del para chispas en el silenciador (solo se aplica a los silenciadores provistos de un catalizador).		X	
Limpie el interior del depósito de combustible.			X
Revise el interior del filtro de combustible, para ver si hay suciedad o si la manguera de combustible tiene grietas u otros defectos. Reemplácelo si es necesario.			X
Compruebe todos los cables y conexiones.			X
Compruebe el desgaste del embrague, los resortes del embrague y el tambor del embrague. Reemplácelo si es necesario, por un taller de servicio autorizado.			X
Reemplace la bujía.			X

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cortasetos	Modelo	HT3401	
	Peso neto kg	6	
	Medidas	Longitud mm	1160
		Anchura mm	255
		Altura mm	220
	Hoja	Modelo	Doble hoja
		Longitud mm	600
	Transmisión de potencia	Embrague centrífugo, de engranaje recto.	
	Mezcla	4.2 : 1 (63.15)	
	Ruido	LwA 109, 4dB(A)	
Vibración	Delante 3,225 (m/s ²) – detrás 4,128 (m/s ²)		
Motor	Modelo	Mono cilíndrico – refrigerado por aire – 2 tiempos	
	Cilindrada CC.	25.4	
	Capacidad depósito combustible	0.4L	
	Combustible	Mixto 40:1	
	Aceite	Sintético especial 2 tiempos	
	Carburador	Diafragma	
	Encendido	Electrónico	
	Bujía	L8RTF	
	Sistema arranque	Arranque reversible	