

USO SEGURO Y LABORES DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE JARDINERIA



Área: Sin clasificar
Modalidad: Presencial
Duración: 12 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

USO SEGURO Y LABORES DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE JARDINERIA

CONTENIDOS

Usos de la motosierra

La motosierra es una herramienta de corte utilizada comúnmente para la poda y tala de árboles. Todos los modelos de motosierras están formados por un conjunto de dientes de sierra. El cual se usa para el corte de troncos, tala de árboles y arbustos. Por su potencia y velocidad, la motosierra suele ser la más utilizada por profesionales y usuarios ocasionales en las épocas de poda.

Mantenimiento y limpieza

- Mantenimiento diario

El mantenimiento diario es el que se hace en el monte, que apenas implicará una revisión de la máquina de unos 30 minutos y en la que se reparará lo básico, ya que no se incide en piezas pequeñas para evitar que se pierdan.

Limpieza del embrague. Se realiza simplemente con una brocha y gasolina, preferiblemente pura, si no, se puede emplear la que se utiliza para la propia máquina.

Limpieza del filtro del aire. Se hace atendiendo al material del que esté hecho el filtro. Si se trata de un filtro de papel o cartón sólo se golpeará para sacudirlo.

Sin embargo, si es un filtro de plástico debe limpiarse empleando gasolina.

Revisión y limpieza de la espada de la máquina. Es preciso revisar el estado en el que se encuentra la espada cada día además de limpiarla. Hay que comprobar si el hilo está derecho, sino habría que corregirlo, así como, si hay un engrosamiento en la guía de la espada también debe eliminarse.

También se procederá al afilado de la cadena. El afilado diario normalmente se hace con el limatón correspondiente al tipo de cadena que se esté empleando.

La cadena es la parte más peligrosa de la máquina y un mantenimiento adecuado es fundamental para garantizar un buen funcionamiento y evitar o minimizar riesgos. «Tenemos que estar siempre muy atentos a cómo está la cadena», recalca el técnico. Así, si hay cualquier fisura habría que desecharla.

«También es muy importante que los agujeros de engrase que lleva el sable siempre queden limpios para que entre la grasa que va a la cadena», especifica Rodríguez.

Limpieza general de la máquina. El mantenimiento diario se complementa con una limpieza general de la máquina para dejarla ya lista para el día siguiente.

- Mantenimiento mensual

Este mantenimiento, que también se hace en taller al cabo de 120 horas de funcionamiento de la máquina, implica casi una hora de revisión del aparato y ya incluye también la revisión más en detalle del embrague.

Limpieza del embrague. Se saca el tambor del embrague y se realizará una limpieza con un paño o un papel. También es preciso hacer una comprobación de los muelles del embrague y se cambian los que estén dañados. El recambio de los resortes, siempre y cuando no estén dañados, se realiza atendiendo a las recomendaciones del fabricante.

Comprobaciones en el sistema de arranque. Hace falta desmontarlo una vez al mes. Se procura eliminar tensión del resorte que lleva dentro el arranque.

También si procede la engrasarlo preferiblemente con aceites minerales, similares a los empleados en el engrase de las máquinas de coser.

Es preciso limpiar toda la zona del plato magnético y las aletas de refrigeración del cilindro con un pequeño cepillo de alambre que no sea muy duro. Además, se limpia la bovina electrónica.

Se comprueba también a bujía, asegurándose que los electrodos estén correctos y se limpia también con ese cepillo de alambre. «En principio si la máquina arranca bien, no es preciso incidir en más aspectos», concreta.

Limpieza de los depósitos. Deben limpiarse tanto el depósito del combustible cómo el de la grasa de la cadena. Siguiendo las indicaciones del fabricante, se procede a sustituir también los filtros que hay en el interior de los depósitos.

«Este tipo de filtros son piezas realmente muy baratas», apunta Rodríguez.

Tanto en el caso del filtro del combustible como en el del aceite, la limpieza debe hacerse con gasolina pura. Se enjuagan los depósitos y luego se tira esa gasolina. En el caso del depósito del aceite, una vez limpio, hay que volver a llenarlo de aceite. «Es muy importante que no quede gasolina en el depósito del aceite para que no se cuarten las gomas que conducen el aceite a la cadena», explica.

- Mantenimiento anual

Al menos una vez al año también es preciso comprobar y limpiar otras partes de la motosierra, como el escape. Es preciso desmontarlo y limpiarle la carbonilla que pueda tener acumulada durante su uso.

Por último, el ingeniero técnico recuerda que un buen mantenimiento de la motosierra, a la par de minimizar los riesgos que empeña trabajar con esta herramienta de corte, sirve además para alargar su vida útil. Así, incorporar estas rutinas tanto diarias, como semanales o mensuales puede permitir prolongar la vida útil de una motosierra de uso profesional y diario en casi un año.

Limpieza de la motosierra

Asegúrate de que la motosierra esté apagada y que no se pueda poner en marcha mientras la limpias. Esto significa que:

- * Si tienes una motosierra eléctrica, desenchúfala.
- * En el caso de una motosierra de batería, retira la batería y acciona el freno de cadena.
- * En el caso de una motosierra de gasolina, apaga el motor y acciona el freno de cadena.

Utiliza guantes de trabajo de material resistente. Consulta las instrucciones de funcionamiento para obtener más información sobre la ropa de protección adecuada y cómo manipular una motosierra de forma segura.

Medidas de seguridad y EPIS

Tu ropa de protección debe ser la adecuada y debe permitir total libertad de movimientos. No llesves ropa que se pueda enganchar en la madera, las ramas o en el suelo. Evita el uso de bufandas, corbatas o joyas. Sujétate el pelo largo para que no estorbe, por ejemplo, con una redcilla. Te recomendamos que llesves ropa ajustada con protección anticorte.

EPI PARA MOTOSIERRAS

- * El casco te protege de la caída de ramas y otros objetos
- * Utiliza protección facial o gafas de seguridad para protegerte de las virutas

u otros objetos que puedan salir proyectados de la zona de trabajo.

* Incluye protectores de oídos en tu equipamiento de protección individual para reducir la exposición al ruido

* Los guantes anticorte protegen contra lesiones y garantizan un buen agarre

* Lleva siempre pantalones con protección anticorte cuando utilices una motosierra

* Usa botas de protección para mantener un buen apoyo y protegerte contra lesiones

* Para garantizar un uso seguro de la motosierra, una manipulación responsable es tan importante como el EPI. Es fundamental que leas la información de seguridad de las instrucciones de funcionamiento de la motosierra.

Usos de la desbrozadora

Una desbrozadora es una máquina bastante sencilla que se utiliza sobre todo en trabajos de jardinería para cortar al ras todo tipo de hierbas y césped. No sustituye ni al cortacésped, sino que complementa su trabajo llegando a aquellas zonas, esquinas o rincones de difícil acceso para esa otra maquinaria.

Las desbrozadoras tienen varios sistemas de corte: con hilo de nailon, con cuchillas o discos o con un sistema combinado de discos y nailon. Un sistema no es mejor que otro, todo depende de para qué vayas a utilizar esta máquina, de la extensión de tu huerto o jardín, de la altura de las hierbas que vayas a cortar, etc.

Todas las desbrozadoras funcionan con un motor más o menos potente y que puede ser de gasolina o eléctrico. También hay desbrozadoras sin cables que funcionan con baterías de ion litio y que, además de ser comodísimas, dan un excelente resultado con una relación calidad-precio muy adecuada.

Mantenimiento y limpieza

La desbrozadora o cortabordes necesitarán un mantenimiento periódico para que ofrezcan el máximo rendimiento y tengan una larga vida útil.

* Lee siempre primero el manual de instrucciones para realizar un mantenimiento seguro

* Asegúrate de utilizar la mezcla de combustible adecuada en tu desbrozadora

* Comprueba siempre el equipo de corte de tu máquina antes de empezar a trabajar

* Limpia siempre tu máquina después de terminar el trabajo

* Sustituye la mezcla de combustible siempre que sea necesario

* Mantén el filtro de aire y la cuchilla de la desbrozadora limpios tras su uso.

* La bujía: que no esté quemada, rota, mojada de gasolina o engrasada.

* El depósito de combustible: que esté completamente vacío.

Medidas de seguridad y EPIS

La desbrozadora es una máquina potente y es importante tener en cuenta la seguridad al trabajar con ella.

El equipo de protección para desbrozadora debe ser adecuado para su propósito y no debe dificultarte el trabajo, es decir, lo ideal es que el ajuste sea bueno. No uses nada que pueda quedarse enganchado en árboles, arbustos o matorrales; por ejemplo, no uses bufandas, corbatas o joyería. Si tienes el pelo largo, recógelos por encima de los hombros y mantenlos bien retirados con un pañuelo o una gorra.

* El casco para desbrozadora te protegerá de la caída de ramas y arbustos cuando trabajes con un cortabordes o una desbrozadora.

* Debes llevar gafas de seguridad y pantalla protectora para la cara.

* La protección auditiva minimiza los daños y el estrés causados por máquinas ruidosas.

* Unos buenos guantes te protegen de lesiones y te ayudan a mantener un agarre seguro de la máquina.

* La ropa ajustada y con protección anticorte es la mejor elección cuando

se trabaja con desbrozadoras, especialmente con cabezal de corte metálico o de material sintético.

* Las botas de seguridad con puntera de acero te proporcionarán un apoyo seguro y te protegerán de lesiones.

Usos de cortasetos

Los cortasetos son herramientas de jardín que poseen una espada al estilo de las motosierras, aunque ésta es mucho más delgada. Esta herramienta eléctrica es utilizada para cortar setos y arbustos y dar distintas formas a este tipo de plantas de baja estatura.

Estas herramientas de jardín vienen en diferentes variedades que sirven en diferentes medidas para las diversas tareas de recortar, dar forma vistosa o bien, mantener un arbusto o seto en buen estado.

Tipos de cortasetos

Existen básicamente tres tipos de cortasetos con sus diferencias bien marcadas y que son útiles en diversas situaciones. Estos tipos de cortasetos son:

* Cortasetos a gasolina o combustible.

* Eléctricos.

* A batería.

- Cortasetos a gasolina o combustible:

Estos tipos de cortasetos a gasolina usan el combustible como fuente de poder, en consecuencia, imprimen una gran potencia a estas máquinas. Si buscáis una combinación entre poder y movilidad, ésta es vuestra primera opción para considerar.

Los beneficios de la cortadora de setos a gasolina son:

* Un cortasetos a gasolina es ideal para realizar grandes tareas que requieran de alta potencia y flexibilidad, durante largos períodos de trabajo.

* Además, este tipo de cortasetos a combustible es mucho más veloz que los demás debido a que su motor produce mayor cantidad de cortes por minuto. Siendo esto muy útil para trabajar grandes áreas.

- Cortasetos eléctricos:

Este tipo de cortasetos se caracterizan por tener un cable para ser conectados a alguna fuente de poder (la red eléctrica o algún generador eléctrico).

Las diferencias de este tipo de cortasetos con los otros os las listamos como beneficios a continuación.

* Estos cortasetos ofrecen poder y trabajo continuo, mientras se mantengan conectados directamente a la corriente eléctrica o mediante un cable extensor.

* El alto amperaje de este tipo de cortasetos les permite realizar tareas de corte y modelado de setos, arbustos y demás plantas de pequeño tamaño que requieren alta potencia.

* Además, el cortasetos eléctrico es amistoso con el medio ambiente porque no produce ruido ni tampoco emisiones contaminantes producto de la quema de combustible.

- Cortasetos a batería:

Este tipo de cortasetos obtiene su energía, como su nombre lo dice, de una batería. Esta es la opción ideal para aumentar la movilidad y alcanzar lugares más difíciles de alcanzar.

Los beneficios que marcan la diferencia con estos cortasetos y por lo que son una de las opciones a tener en cuenta cuando os preguntáis qué cortasetos comprar, son los siguientes:

* El tipo de cortasetos que funciona a batería permite una gran movilidad al usuario, debido a que no hay cables que lo restrinjan y al no cargar combustible, no son tan pesados ni difíciles de mover como los otros modelos.

* Son ideales para cortar y modelar setos y arbustos de tamaño pequeño gracias a que son fáciles de controlar y eso es lo mejor para realizar cortes extremadamente precisos y modelados más vistosos, producto de vuestra imaginación.

* Un cortasetos a batería es muy amigable con el medio ambiente también, por la baja emisión de sonido y en este caso, ni siquiera consume grandes

cantidades de electricidad porque basta con cargar la batería.

Mantenimiento y limpieza

Los cortasetos, al igual que todas nuestras máquinas, se han diseñado para ofrecer un servicio de calidad con una seguridad personal óptima. Y es por ello por lo que las operaciones para mantenerlos en perfectas condiciones cobran tanta importancia. Un cortasetos en buen estado va a significar un trabajo de calidad, una reducción del riesgo a sufrir algún accidente, una disminución de la posibilidad de ruptura de alguno de sus componentes y un aumento de la vida útil de la máquina.

El filtro de aire es un dispositivo que se encarga de eliminar las partículas sólidas que se encuentran suspendidas en el aire. El del cortasetos ayuda a que la máquina opera de forma óptima incluso en las condiciones más extremas y exigentes.

Su limpieza es de suma importancia.

Si un filtro de aire está sucio, se puede producir fallos en la potencia de la máquina, en el carburador, problemas de arranque o errores en las piezas del motor.

Por ello, y para evitar que alguno de esos componentes se estropee, se debe llevar a cabo una correcta limpieza y una posterior impregnación de aceite.

Los pasos que se deben seguir son los siguientes:

- * Cerrar la válvula estranguladora.
- * Desmontar la cubierta del filtro y retirarlo.
- * Lavarlo con agua caliente mezclada con jabón. Dejarlo secar completamente antes de volver a montarlo.
- * En caso de desperfecto, sustituirlo por uno nuevo.
- * Una vez limpio, para que el filtro de aire esté más protegido se debe impregnar con un aceite especial (contienen disolvente).

El carburador: Funcionamiento y reglaje del ralentí

Antes de hacer nada con el carburador del cortasetos, debes asegurarte de que el filtro de aire está limpio (en perfectas condiciones) y que la posición de aceleración de arranque está desacoplada.

El mantenimiento del carburador pasa por regular el régimen de ralentí.

Para ello, hay que girar el tornillo T en el sentido de las agujas del reloj hasta que el equipo empieza a moverse. Luego, girarlo en la dirección contraria hasta que las cuchillas se detengan.

El régimen del ralentí será correcto cuando el motor funciona de forma pareja en todas las posiciones.

La máquina no se puede usar hasta que no esté correctamente regulada, por ello, en caso de duda, acude a uno de nuestros distribuidos oficiales.

El silenciador: La red apagachipas

Antes de proceder a la limpieza, asegúrate de qué componentes tiene tu cortasetos.

Si dispone de esa red que mencionábamos, límpiala con un cepillo de acero. Y si cuenta con un catalizador, el apagachipas lo debes limpiar y cambiar una vez por semana (siempre que sea necesario).

En caso de que la red apagachipas presente algún desperfecto, cámbiala.

El sistema refrigerante

Este elemento se ha diseñado para que la máquina no opere a una temperatura elevada. Está compuesto por aletas de enfriamiento (cilindro), cubiertas del cilindro y una toma de aire por el cárter.

Su mantenimiento consiste en limpiarlo con un cepillo (con una vez por semana será suficiente).