

Módulo de entrenamiento: Seguridad con la Motosierra de Cadena

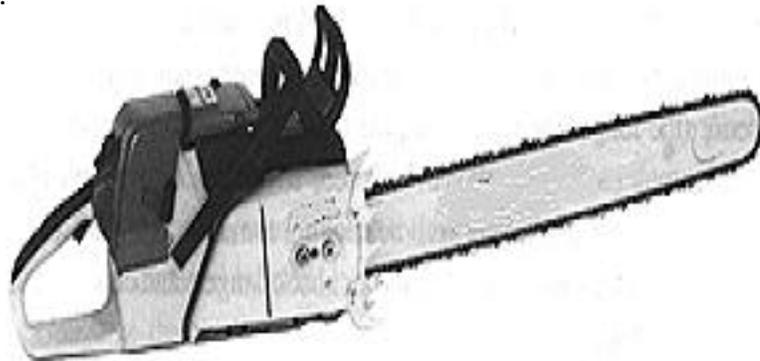
Objetivo: Conocer las precauciones de seguridad que se deben tomar cuando se trabaja con una motosierra y practicar el mantenimiento apropiado a la motosierra de cadena.

Nota: Requerir de un empleado que ha usado motosierras de cadena que demuestre el procedimiento apropiado. Permitir que los empleados practiquen el método correcto de usar la motosierra. Insistir en el uso de vestimenta y equipo protector.

Información Básica

Manual del Operador

Mantenga el manual del operador junto con la motosierra. Si el manual se pierde, contacte al fabricante para que le envíe uno nuevo. Periódicamente revise el manual para procedimientos seguros en operaciones.



Equipo de Protección Personal

Use el equipo apropiado de protección (PPE) para el trabajo. Use la guía siguiente:

- La vestimenta debe ajustarse bien y estar libre de puntas rotas o colgantes que pueden engancharse en la cadena. El uso de malla protectora de nylon en la pierna y/o protectores de la rodilla pueden proporcionar mayor protección para las piernas.
- Un casco duro protege a la cabeza de las ramas o gajos. Un sombrero o casco que se ajusta apropiadamente es fresco, cómodo y proporciona protección de lesiones en la cabeza.
- Una mascarilla protectora de la cara o gafas/lentes protectores que tienen protección en los lados previenen lesiones de cascara o conchas de la madera, ramas y aserrín.
- Proteger los oídos de los niveles altos de ruido producido por la cadena.
- Botas o zapatos de seguridad con botas altas protegen el tobillo de cualquier eventualidad accidental por contacto de la cadena en movimiento. Las botas con puntas de acero ayudan a proteger el pie de ramas o troncos.
- Los guantes livianos de cuero protegen las manos de las cortaduras con astillas y quemaduras por roce.

Mantenimiento Preventivo

Mantenga la cadena en buen estado. Consulte el manual del operador y revise por la necesidad de mantenimiento antes de cada uso. El manual del operador puede ser la mejor fuente de información para este procedimiento.

Afilarse la cadena si:

- La cadena tiende a salirse hacia los lados mientras se está cortando
- La cortada muestra un polvillo fino en vez de astillas
- Es necesario presionar duro para cortar
- Huele a madera quemada

Una tensión correcta en la cadena incrementa la vida de la cadena y corta mejor. Si está muy floja, la cadena se sale del riel y si está muy apretada, se traba la cadena.

La lubricación apropiada prolonga la vida de la cadena e incrementa la seguridad.

Seguir las precauciones siguientes cuando llene el tanque con combustible y encienda la motosierra:

- Solamente vuelva a llenar el tanque cuando el motor esté frío.
- Nunca fumar cuando se trabaja con la motosierra.
- Prenderla colocando un pie sobre el soporte en la parte de atrás de la sierra.
- Coloque una mano firmemente sobre el asa superior y use la otra mano para tirar de la cabulla o cordón de prender.
- Nunca suelte la motosierra cuando la prenda.

Transportar la motosierra con un protector en la cadena o una caja protectora. No cargar la sierra en el área de pasajeros del vehículo. Ajustar la motosierra para que no salte. Cuando guarde la sierra, vaciar el tanque de la gasolina en un sitio seguro y dejar el motor encendido en mínimo hasta que se pare. Quitar la cadena y guardarla en aceite. Desconecte las bujías para reducir una chispa accidental. Mantenga la motosierra alejada de los niños.

Revisar los Puntos Siguintes

- Usar vestimenta ajustada al cuerpo.
- Usar mascarillas protectoras o gafas/lentes de seguridad, protector de los oídos, botas de seguridad y guantes.
- Mantener el equipo en buenas condiciones y hacer los ajustes necesarios.
- Seguir las recomendaciones de volver a llenar y seguridad al encender la motosierra.

Verdadero o Falso

1. V, 2. V, 3. F, 4. V, 5. V

Seguridad con la Motosierra de Cadena

Verdadero o Falso

Nombre _____

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Transportar la motosierra con un protector en la cadena o una caja protectora. | V | F |
| 2. Encender la motosierra colocando un pie en la parte de atrás de la sierra. | V | F |
| 3. Se debe llenar el motor tan pronto se acabe el combustible. | V | F |
| 4. Una tensión correcta de la cadena resulta en una buena acción al cortar y una larga vida de la cadena. | V | F |
| 5. Un casco duro protege a la cabeza de las ramas y los gajos. | V | F |