

Uso Seguro de las Motosierras

Los trabajadores agrícolas usan motosierras para desempeñar diferentes tareas, desde podar, limpiar terrenos hasta cortar árboles. Las motosierras son inherentemente peligrosas. No hay ninguna tecnología existente que resguarde el tener contacto no intencional con la cadena. Como resultado, el operador y todos los que estén cerca deben de tomar precauciones de seguridad.

CASO DE LA VIDA REAL

Un trabajador de una huerta estaba quitando una rama de un árbol que se había caído sobre un cable telefónico. La rama estaba todavía unida al árbol lo que hacía que tuviera bastante tensión. Cuando el trabajador hizo el corte final, la rama brincó. El trabajador, al tratar de esquivar la rama para que no le golpeará, se movió y dejó caer la motosierra aún andando en su pierna, casi cercenándose.

¿Qué es lo que se pudo haber hecho para prevenir el accidente?

- Anticipar el efecto de una rama bajo tensión.
- Usar una sierra manual para hacer el corte final.
- Usar chaparreras resistentes a cortaduras de sierra.

Riesgos de las Motosierras

- **Polvo.** Una de las particularidades de las motosierras es que producen partículas que pueden causar lesiones en los ojos y en las vías respiratorias.
- **Ruido.** Las motosierras generan niveles de ruido que potencialmente pueden ser peligrosos tanto en su sistema de combustión como desde su operación normal.
- **Posición del Cuerpo.** Los usuarios de las motosierras pueden adoptar movimientos o posiciones peligrosas cuando están podando.
- **Falta de mejoras en el diseño.** Los modelos antiguos de motosierras no tienen las características de seguridad que los nuevos modelos tienen, los nuevos modelos tienen clutchs y frenos que proveen el paro de la cadena casi instantáneo cuando se deja de presionar el gatillo. Otras características incluyen reducción en el peso, reducción en la vibración y mejor distribución del peso para disminuir la fatiga del operador.

RESPONSABILIDADES DEL EMPLEADOR/EMPLEADO

EMPLEADOR:

- Compre motosierras que tengan las características de protección más innovadoras que incluyan reducción de ruido y vibración. Adquiera motosierras que proporcionen la capacidad suficiente para cumplir con todas

sus necesidades.

- Confirme que todo el equipo de seguridad se mantenga en su lugar. Como por ejemplo; instale las guardas para las manos las cuales proporcionan protección parcial en caso que se rompa la cadena así como mejoras en el diseño de los dientes y la barra de la punta de la cadena que reduce la posibilidad de que "patee".
- Entrene a sus empleados en la correcta operación de las motosierras y proporcione equipo de protección personal a cada uno de sus empleados que utilice las motosierras.
- Verificar que el operador y los empleados que se encuentren a su alrededor usen el equipo de protección que incluya protección para los ojos y oídos.
- Inspeccione y mantenga todo el equipo de acuerdo a lo que especifique el fabricante.

Empleado:

- Coloque la sierra en una superficie sólida y estable para arrancar las motosierras con jalón para el arranque. Mantenga una mano en firme contacto con la sierra mientras jala la cuerda con la otra mano.
- Nunca opere el arrancador cuando la cadena esté en contacto directo con el objeto que va a cortar o cuando tenga la sierra en el aire.
- Si la cadena se traba o se atasca cuando esté cortando, use cuñas para separar el corte y saque la sierra antes de arrancar la sierra de nuevo.
- Asegúrese que tanto los dientes de corte como de limpieza estén afilados y libres de acumulación de aceite, resina o aserrín.
- Verifique que la tensión de la cadena se encuentre dentro de las especificaciones del fabricante.
- Verifique que todas las guardas estén colocadas en su lugar, apretadas y ajustadas
- Verifique que el nivel de combustible y aceite para cortar sean adecuados. Nunca llene los recipientes de fluidos cuando la sierra esté caliente.
- Estime la "línea de caída" con cuidado para asegurarse que no haya gente o equipo.
- Siempre sujete firmemente con las dos manos la sierra mientras el motor esté encendido.
- Cuando use motosierras de gasolina manténgalas por lo menos al nivel del hombro para prevenir derrames de combustible o incendios.
- Haga todos los cortes usando el lado inferior de la cadena mientras mantiene el tope firmemente contra el objeto que va a cortar.
- Quite todas las ramas pequeñas y follaje con herramientas de mano antes de usar la motosierra.
- Comience haciendo cortes en las ramas más pequeñas para después seguir con las más grandes.
- Corte secciones en trozos lo suficientemente pequeños para que los trabajadores los puedan remover con facilidad antes de continuar con el siguiente corte.
- Pregunte a su supervisor inmediatamente si tiene alguna pregunta referente a la seguridad.

Zenith provides workplace safety resources at: **TheZenith.com**[®]