



Peligros grandes - Podar árboles

Podar ramas y gajos de árboles antes de cortar los árboles posiblemente es el aspecto más peligroso del desmonte del sitio en general. Las ramas de los árboles creciendo cerca o en posible contacto con líneas de energía eléctrica o comunicaciones elevadas son una fuente potencial del problema.

Podar árboles

Un programa de podar seguro debería incluir las siguientes precauciones:

- Reglas de seguridad establecidas y respetadas,
- Trabajadores entrenados y calificados,
- Herramientas y equipos adecuadamente mantenidos, y
- Servicios de primeros auxilios.

Existen trabajadores especializados quienes llevan a cabo podas puntuales para problemas de emergencias específicos que implican peligros de cables o públicos. Algunas empresas de servicio público, municipalidades y compañías de transporte establecen unas cuadrillas de árboles estacionales de diferentes departamentos.

Aunque la poda de árboles y actividades relacionadas traen muchos peligros comunes (tal como cortadas y golpes ocasionados por las ramas y maquinarias), las lesiones ocurren generalmente debido a los siguientes peligros: cables vivos, árboles y ramas cayentes, trepar árboles y métodos de trabajo inadecuados, piezas móviles a alta velocidad de los equipos electromecánicos y niveles de ruido de decibeles altos provenientes de la maquinaria electromecánica.

Los equipos varían de una empresa a la otra. Los trabajadores deberían usar un arnés para el cuerpo completo y una línea auxiliar de seguridad.

Debido a su conductividad eléctrica, no se deberían usar escaleras metálicas. Se deben proporcionar escaleras rectas o de extensión con rieles laterales y dispositivos a prueba de resbalo. Algunas escaleras tienen los últimos peldaños hechos de tejido que se adaptan a la forma del árbol.

Herramientas electromecánicas

Una esmeriladora de troncos es un dispositivo mecánico accionado por gasolina con dientes giratorios, el cual disminuye los troncos debajo del nivel del suelo. Los procedimientos siguientes deberían usarse cuando se está operando una esmeriladora de troncos:

- La tensión de los pernos de cierre de los dientes de la esmeriladora es crítica y debería verificarse antes de cada día de operación.

- Todos los operadores deberían usar protectores de audición cuando los silenciadores del motor fallan en controlar el ruido del motor por debajo de 90 decibeles.
- Los operadores deberían usar equipos de protección personal para evitar lesiones provenientes de astillas, rocas, polvo, y otros escombros a alta velocidad volantes.
- Los interruptores para parar la esmeriladora deben estar ubicados dentro del alcance inmediato del operador de los controles.

La reglas de seguridad de las sierras de cadena electromecánicas incluyen lo siguiente:

- Cualquier empleado permitido a operar una sierra de cadena electromecánica portátil tiene que estar calificado para hacerlo.
- Nadie, excepto un operador, debería permitirse dentro de un radio de 6 pies de una persona operando una sierra de cadena electromecánica.
- Las sierras de cadena electromecánicas pequeñas equipadas con cadenas de cortar seguras aprobadas y pesando menos de 20 libras pueden usarse más arriba del nivel de los hombros, siempre y cuando las siguientes precauciones se sigan:
 1. las sierras se suspenden de una soga y apoyadas sobre el área a cortar, y
 2. cuando se trepa sobre un árbol cortado, se retiran las ramas cortadas del camino del operador a medida que él/ella progresa.
- Las sierras de cadenas electromecánicas operadas con energía eléctrica no se deben usar sobre canastas o dispositivos hidráulicos elevados.
- Los motores deberían desactivarse cuando se está moviendo una sierra de cadena electromecánica móvil de un lugar a otro.
- La gasolina debe llenarse en un área libre de materiales inflamables.
- Los operadores de sierras de cadena deberían usar protección de ojos aprobada.

| |
|---|
| <p><i>Podar árboles y las actividades asociadas son extremadamente peligrosas y solamente personal entrenado y con experiencia debería realizar este tipo de actividad especializada.</i></p> |
|---|