



Nota sobre seguridad #91

EL USO SEGURO DE LA TRITURADORA



*Photograph Courtesy of UC Hansen
Agricultural Learning Center*

De acuerdo con los Centros para el Control y Prevención de las Enfermedades, CDC por sus siglas en inglés, entre 1992 y 2002, un total de 31 muertes por heridas ocupacionales fueron atribuidas a trituradoras o desbrozadoras de ramas portátiles. Veinticinco (68%) de las muertes se registraron cuando los trabajadores quedaron atrapados o comprimidos por una trituradora y nueve (29%) de las muertes ocurrieron cuando los usuarios fueron golpeados por la máquina o una parte de esta. Los CDC también calculan que 2,042 personas resultaron heridas mientras usaban una desbrozadora, un promedio de 204 por año. Un 60 por ciento o 1,224 de las heridas ocurrieron en extremidades superiores. Entre 1992 y 1996, aproximadamente 155 casos de amputación estuvieron relacionados con el uso de estas máquinas. Las Secciones 3421 y 3428 (3) al (6) del Título 8 del Código de

Regulaciones de California, abordan el uso y capacitación respecto a la desbrozadora.

Antes de usar una trituradora

- Antes de llevar a cabo el trabajo asignado, los operadores de trituradoras deben leer las instrucciones en el manual del fabricante y recibir entrenamiento sobre el uso apropiado, la forma de introducir el material, encendido y apagado y procedimientos de emergencia relacionados al tipo de maquinaria que se va usar.
- Los operadores de trituradoras y otros empleados que asistan en las tareas de triturar deben ser instruidos sobre las prácticas de seguridad en el trabajo y los peligros potenciales o existentes pertinentes al trabajo asignado.
- Sólo empleados autorizados y capacitados para hacer el mantenimiento de las trituradoras deben realizar esas funciones.
- Los paneles de acceso para el mantenimiento y ajuste deben estar cerrados y asegurados antes de poner a funcionar este tipo de máquinas.
- Las trituradoras que son remolcadas por una camioneta deben ir bien sujetas para evitar que se muevan. Cuando se encuentran en posición de remolque, las cadenas de seguridad de la trituradora deben cruzarse debajo de la lengüeta y sujetarse correctamente al vehículo que la remolca.

Precauciones al usar una trituradora

- Cuando la trituradora está funcionando, otro trabajador, además del que opera la máquina, debe permanecer en las inmediaciones del área de trabajo.
- El operador de la trituradora y otros empleados que le asistan deben usar protectores para la vista y oídos todo el tiempo.
- Se debe tener cuidado de que otros objetos que no sean madera se introduzcan a las cuchillas de la trituradora.
- Se debe echar el material a triturar desde un costado de la línea central.
- El operador de la trituradora se debe apartar de inmediato de la canaleta o conducto de alimentación cuando las ramas caigan en el rotor.
- Nunca se debe levantar o quitar la canaleta o conducto de la trituradora cuando el rotor aún esté girando.
- Los trabajadores que alimentan la trituradora no deben usar ropa holgada, guantes tipo guantelete, anillos o relojes.
- Las ramas pequeñas deben meterse a la trituradora junto con las ramas más grandes o usar un palo largo para empujarlas.
- No se deben colocar manos u otras partes del cuerpo en la tolva de alimentación.
- Está prohibido empujar el material dentro de la tolva de alimentación con los pies o con el cuerpo.
- Siempre apague la trituradora antes de despejar cualquier obstrucción en la tolva de alimentación.
- Use los procedimientos de bloqueo y etiquetado (vea la Nota sobre Seguridad #55) cuando lleve a cabo cualquier tipo de mantenimiento en trituradoras.