



Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad de la Astilladora de Madera

Las astilladoras de madera móviles cortan ramas y piezas del tronco de las operaciones de poda de árboles. Los trabajadores alimentan las materias primas a través de una tolva donde los materiales son agarrados por un mecanismo de alimentación. Luego, los materiales pasan por debajo de las cuchillas astilladoras giratorias que se mueven a velocidades de 1,000 y 2,000 rpm hasta que las pequeñas piezas se descargan fuera de la máquina. Las astilladoras de madera pueden causar lesiones graves o fatales y amputaciones, así que úselos con extrema precaución y atención a las prácticas de trabajo seguras.

Dos tercios de las muertes relacionadas con la astilladora de madera ocurren cuando los trabajadores son atrapados y aplastados por el mecanismo de alimentación de la astilladora y/o son arrastrados a los cuchillos de corte. Podría resultar gravemente herido o muerto si cae en la tolva de la astilladora, se enreda en las ramas de los árboles, o trata de empujar ramas cortas y escombros en la tolva. Limpiar los atascos mientras la máquina todavía está funcionando o disminuyendo la velocidad puede arrastrarlo en las cuchillas de corte.

El tercio restante de las muertes por astilladoras ocurren cuando los trabajadores son golpeados por los protectores de la capucha de la astilladora, que pueden volar con fuerza si se abren o cierran mientras los cuchillos de la astilladora están girando. Antes de usarlo, inspeccione la capucha de la astilladora en busca de pasadores faltantes o bisagras agrietadas y desgastadas. Asegúrese de que la capucha esté bien cerrada y cubra completamente los cuchillos. Encienda la astilladora a la velocidad más baja y escuche los sonidos de las partes sueltas o rotas. Los cuchillos deben detenerse por completo antes de abrir la capucha de la astilladora.

Obtenga capacitación sobre procedimientos de trabajo seguros basados en las recomendaciones del fabricante de astilladoras. Sepa cómo usar los dispositivos y controles de seguridad, especialmente el interruptor de apagado de emergencia. Aprenda dónde están los puntos de pelizco/aplastamiento en la máquina, dónde pararse y dónde mantener las manos y los pies durante la operación. Aprenda a abrir y cerrar la capucha, limpiar los atascos y alimentar las ramas. Mantenga la astilladora bien mantenida. Realice comprobaciones de seguridad antes de cada uso para garantizar que los dispositivos de seguridad funcionen correctamente.

No permita que los trabajadores menores de 18 años operen una astilladora.

Prácticas Operativas Seguras:

- 1) Lea el manual del operador y obtenga capacitación sobre el uso adecuado y seguro de la astilladora de madera antes del primer uso.
- 2) Se debe probar todos los dispositivos y controles de seguridad—como los dispositivos de apagado de emergencia—y confirmar que están en buen estado de funcionamiento antes de usar la astilladora.
- 3) Inspeccione la astilladora de madera cada vez antes de usarla. Compruebe si hay defectos, como pestillos rotos o clavijas faltantes en la capota, o bisagras agrietadas y desgastadas.
 - a) Reemplace las piezas dañadas o faltantes de la máquina antes de usarla.

- 4) Antes de poner la astilladora de madera en marcha, asegúrese de que la capota que cubre las cuchillas astilladoras esté completamente cerrada y enganchada.
- 5) Siempre configure dispositivos de advertencia como barricadas, conos, banderilleros, etc. antes de poner la astilladora en marcha para proteger a los automovilistas y peatones.
- 6) Cuando esté listo para comenzar a colocar materiales en la astilladora de madera, opérela a la velocidad más baja posible.
 - a) Escuche para cualquier ruido que pueda indicar partes rotas o sueltas.
 - b) Si se descubre un ruido inusual, NO use la astilladora de madera.
 - c) Haga que un profesional revise y / o repare la astilladora de madera según sea necesario.
- 7) Nunca rompa el plano de la tolva con las manos mientras está funcionando.
- 8) Siempre retire la llave de encendido de la astilladora cuando esté desatendida.
- 9) Siempre alimente la astilladora desde el lado de la acera de la calle (cuando esté estacionada en la calle).
 - a) De lo contrario, alimente la astilladora desde el lado en el que se encuentra el apagado de emergencia.
- 10) Siempre alimente las ramas de los árboles y arbustos trasero primero en la tolva de la astilladora.
- 11) Aléjese de la astilladora de madera una vez que haya agarrado el material destinado al astillado.
- 12) Coloca los materiales más cortos sobre los materiales más largos o usa una rama larga para empujar el material más corto a través de la tolva de alimentación.
- 13) Nunca coloque las manos o los pies en el conducto de alimentación.
- 14) Siempre tenga en cuenta la dirección en la que apunta el conducto de descarga.
- 15) Nunca coloque rastrillos que puedan contener rocas, vidrio, u objetos que puedan dispararse.
- 16) Cargue las hojas y las ramitas pequeñas directamente en el camión astillador de madera, no en la tolva de alimentación.
- 17) Siempre esté atento a su entorno (personas, automóviles, etc.)
- 18) Mantenga el área alrededor de la astilladora de madera libre de cualquier peligro de tropiezo.
- 19) Cuando opere una astilladora de disco, siempre alimente el cepillo desde el lado derecho mientras gira su cuerpo (la astilladora de disco balancea las ramas hacia la izquierda).
- 20) Cuando opere una astilladora de tambor rotativa, siempre sostenga el extremo de la rama más alta que el tronco.
- 21) Siempre asegúrese de que todas las partes internas de la máquina se hayan detenido por completo antes de abrir la campana que cubre el disco de astilladora o el tambor de la astilladora de madera.

Recuerde:

Una astilladora de madera se basa en un potente motor o motor que crea el increíble par de torsión necesario para girar un tambor giratorio con cuchillas astilladoras adjuntas. La combinación de velocidad y par permite a las astilladoras comerciales tirar las ramas a 20 pulgadas por segundo. A medida que un operador empuja manualmente los arbustos y las ramas de los árboles en una tolva, el mecanismo de alimentación y las cuchillas astilladoras agarran cualquier cosa a su alcance. "Cualquier cosa" puede ser ramas de árboles y arbustos... o joyería y cadenas sueltas, cabello largo, un brazo, o los dedos.

¡¡IGNORAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD... PUEDE RESULTAR "FATAL"!!

