



Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C555: Seguridad en Tala de Arboles

Introducción: Tala de árboles puede ser un trabajo peligroso cuando hay edificios y líneas eléctricas cercanas. Tome en consideración la preparación adecuada y las condiciones meteorológicas. A continuación hay pautas de seguridad para tala de árboles.

- Despeje un espacio alrededor del árbol donde pueda obtener un firme equilibrio y tener suficiente espacio para trabajar con la motosierra.
- Cortar las ramas inferiores que están en el camino. Preste mucha atención a la parte superior del árbol. ¿En qué dirección está inclinado? ¿A qué lado están la mayoría de las ramas? ¿En qué dirección está soplando el viento?
- Examine el tronco del árbol a la altura de la cintura. Busque agujeros o putrefacción. Inspeccione por clavos. Retire objetos que estén incrustados.
- Busque un espacio libre o cama, en donde dejar caer el árbol, donde no pueda causar daño, o quedar atrapado en otro árbol.
- Nunca trate de bajar un árbol pendiente arriba. El árbol puede contragolpearlo cuando llegue al suelo.
- Amarre una cuerda o cable lo más alto como sea posible en el árbol, para tirar de él si hay vientos fuertes o el árbol debe caer en un lugar específico. Asegúrese de que el cable es lo suficientemente largo, para que todo aquel que está tirando no acabe bajo el árbol.
- Antes de usar la motosierra, lea y estudie el manual del operador. Incluso si usted es un operador con experiencia, es aconsejable revisar el manual antes de cada uso. Asegúrese que funcionan todos los dispositivos de seguridad.
- La mayoría de accidentes son causados cuando el operador entra en contacto con la cadena en movimiento brusco. Las lesiones de una motosierra a menudo son graves debido a la herida dentada que inflige la cadena de alta velocidad.
- Hacer el corte en la parte donde desea que caiga el árbol. Comience a la altura de la cintura con un corte horizontal. Cortar alrededor de un tercio de distancia a través del árbol. Coloque la sierra sobre el primer corte, inclínela hacia abajo y corte una cuña de madera de 45°.
- Asegúrese que el corte horizontal es perpendicular a la dirección de la caída.
- Opuesto al socavado, corte posterior al árbol dos pulgadas por encima de la base del socavado. Mantenga el corte horizontal. No lo incline hacia abajo. Prestar atención a la bisagra, el pedazo de madera sin cortar entre el corte posterior y el socavado.
- Mantenga la bisagra uniformemente gruesa para evitar que el árbol se de vuelta y caiga en diferente dirección prevista. Manténgase aserrado hasta que el árbol comience a caer al suelo. Dé un paso atrás, en caso que el extremo del árbol contragolpee.
- Durante el corte, mantenga una estrecha vigilancia sobre el corte, que es el espacio que deja atrás la sierra al cortar a través del tronco. El corte debe aumentar de tamaño a medida que recorta más en el tronco.
- Remueva la sierra inmediatamente si el corte se está cerrando, ha equivocado en la inclinación o balance del árbol.
- Ponga tensión en la cuerda y ponga cuñas en el corte final para abrir el espacio si el corte se está cerrando. Sierre un poco más y meta la cuña un poco más. Asegúrese que la cuerda esté tensa y hacer que un compañero tire el árbol hacia adelante.
- Envuelva el cable alrededor del extremo trasero del árbol y use un malacate, vamos-a lo largo, o un camión para tirar libre del árbol, si el árbol se aloja en otro árbol. Después que el árbol haya sido talado, corte las ramas, calibre para quitarlas y retirar del lugar de trabajo.

Crear dos rutas de escape para escapar rápidamente donde caiga el árbol

PPE: Ojos, cara, manos, oídos, cabeza y protección de cuerpo

- Guantes para trabajo pesado de agarre seguro proporcionan protección de heridas punzantes, cortes y laceraciones.
- Botas pesadas con punta de acero resistentes al material de corte suela resistentes al deslizamiento.
- Ojos, cara y protección del pulmón incluyen gafas de seguridad, protectores completos faciales y máscaras contra el polvo.
- Orejeras o tapones para oídos protege nuestros oídos desde los 90+ nivel de decibelios de ruido de las sierras modernas.
- Los cascos protegen la cabeza de ramas o escombros.
- La ropa debe estar bien ajustado y sin bordes colgantes o irregulares que puedan enredarse en la sierra. Chaparreras o polainas protectoras que cubren aproximadamente 2" por encima de los tobillos deben ser usados por todos los operadores de motosierras.

Conclusión: Tómese el tiempo y pensar a través de cada paso, cuando tala árboles. Al prepararse cuidadosamente y cortar correctamente, una operación segura de tala de árbol garantiza la seguridad para todos los empleados. Use estas pautas de seguridad para la tala de árboles en el sitio de construcción.

Asistencia de Empleado: (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)

| | | |
|-------|-------|-------|
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.