

## OPERACIONES DE CORTE DE ÁRBOLES, 16VAC25-73

### 16VAC25-73-90. Procedimientos de trabajo.

#### A. Cuerdas y equipo de escala de arbolistas.

1. Una evaluación de los riesgos visuales, incluyendo una inspección de raíz de cuello, se llevará a cabo antes de la escalar, de entrar, o realizar cualquier trabajo en un árbol, y una evaluación de riesgos continuo se llevará a cabo mientras las operaciones progresen, y mientras que el arbolista esté en el árbol. Si la evaluación de peligro revela un peligro grave a la personal escaladora o personal de piso, el trabajo deberá de pararse inmediatamente y el personal removido del área de peligro hasta que un plan de trabajo sea desarrollado para seguramente remover el peligro/árbol. Los siguientes artículos, por lo menos, deberán de ser inspeccionados:

- Peligros del tronco y la raíz incluyendo, pero no limitados a, las grietas, las cavidades, decaimiento/putrefacción de madera, raíces cortadas, los hongos;
- Peligros del tallo inferior, incluyendo, pero no limitado a, corteza suelta, cavidades abiertas, grietas, hongos, narices, y depresiones o hinchazón en el tallo;
- Peligros de las ramas, incluyendo pero no limitado a, brotes, perchas, chancros, ramas muertas, daños por rayos, y horquillas débil, y
- Peligros de daños por tormenta incluyendo, pero no limitados a, tallos y horquillas agrietados, ramas quebradas sostenidas por cables, los puntos de presión, y de la tensión de las ramas o pequeños árboles abajo de árboles caídos más grande.

2. Un segundo arbolista u otro trabajador entrenados en procedimientos de emergencia estarán dentro de una distancia visual o voz durante operaciones de arboricultura por encima de de 12 pies (3.65 M) que no estén sujetos a estos requisitos 16VAC25-73-50 B 4.

3. Líneas de escala utilizadas en un sistema de sogas-separada y las sogas-separadas serán terminadas con un empalme de ojo o un nudo que haga un punto de contacto apropiadamente con el lazo conjuntivo en el que este conectado. El nudo de la terminación seleccionado permanecerá asegurado bajo la carga y descargar normales. Cuando se usa un carabinero sin un ojo cautivo, el empalme de nudo u ojo cinchará en el lugar para prevenir apertura accidental y/o desplazamiento a los lados del mosqueton.

4. Arbolistas inspeccionará las líneas de escala, líneas de trabajo, cordones, y otro equipo de escala por daños, cortes, abrasiones, y/o deterioro antes que cada uso y los quitará de servicio, si signos de uso o daño excesivos son encontrados. Los artículos quitados del servicio serán etiquetados hasta que repararen o desechen.

5. Sillas de arbolista y cordones utilizados para posicionar en el trabajo deberán de ser identificados por el fabricante como apropiados para escala de árboles.

6. Sillas de arbolistas y cordones utilizados para posicionar en el trabajo no deberán de ser alterados en una manera que cedería la integridad del equipo.

7. Materiales utilizados en la fábrica de sillas de arbolista deberán de cumplir con el material de equipo, resistencia, y requisitos de pruebas indicados en ANSI 359.1.

8. Líneas de escala de Arbolista tendrán un diámetro mínimo de 7/16 (11 mm) y construido de una fibra sintética, con un mínimo de fuerza de rompimiento de 5,400 libras (24.02 kilonewtons (kN)) cuando sean nuevo. El máximo alargamiento no excederá 7.0% en una carga de 540 libras (2.402 kN). Las líneas de escala de los arbolistas serán identificadas por el fabricante como apropiadas para escala de árboles.

## OPERACIONES DE CORTE DE ÁROBLES, 16VAC25-73

### 16VAC25-73-90. Procedimientos de trabajo CONTIUACION.

#### A. Cuerdas y equipo de escala de arbolistas., CONTINUACION

9. El arbolista calificado se asegurará de que cada componente del sistema de escala sea aprobado por el fabricante para su uso destinado así como su compatibilidad con otros componentes del sistema de escala.

10. Lazos de Prusik, sogas separadas, y cordones posicionales de trabajo usados en un sistema de escala deberán de cumplir las normas mínimas de fuerza de las líneas de escala de arbolista.

11. Broches de ganchos (broches de cuerda) utilizados para escalar serán de cierre automático y de llave automática, con una fuerza de tensión mínima de 5,000 libras (22.24 kN).

12. Mosquetones utilizados para escalar deberán de ser de de cierre automático y de llave automática, con una fuerza de tensión mínima de 5,000 libras (22.24 kN). Mosquetones serán diseñados para soltar la carga requiriendo por lo menos dos acciones consecutivas y deliberadas para preparar la apertura del portón.

13. Ajustamientos deberán de ser hechos de acuerdo con las especificaciones de fabricantes del cordaje.

14. Todos los componentes de carga del sistema de escalada deberán cumplir con las normas mínimas de los equipos de escala de arbolistas.

15. El equipo utilizado para asegurar un arbolista en un árbol o de un elevador aéreo no se utilizarán para otras cosas que su propósito destinado. La línea de escala del arbolista puede ser utilizada para subir y bajar herramientas.

16. Los extremos de las cuerdas serán hechos de tal manera para prevenir enredos.

17. Cuerdas y equipo de escalada deberá ser almacenado y transportado de tal manera para evitar que se dañe por el contacto con herramientas filosas, bordes cortantes, gas, aceite o productos químicos.

18. Las líneas de escala de arbolista nunca serán dejadas en árboles desatendidas.

19. Arbolistas tendrán a su disposición una línea de escalada y al menos algún otro medio de ser asegurado mientras se trabaja en altura, por ejemplo, una línea escalada y un cordón de posicionamiento de trabajo.

20. El arbolista estará asegurado mientras asciende el árbol. El arbolista deberá de estar atado una vez comience el trabajo y deberá permanecer atado hasta que el trabajo sea completado y haya regresado al suelo. El arbolista deberá de estar asegurado cuando reposicione la línea de escala.

21. Al subir una escalera para acceder un árbol, el arbolista no trabajará ni dejará la escalera hasta que esté atado o de otro modo esté asegurado.

22. Una horquilla falsa y/o desvío falso de horquilla pueden ser utilizados a voluntad del arbolista en vez de una horquilla natural.

23. La posición de conexión de amarre será tal que el arbolista no será sujeto a meceos incontrolable del péndulo en caso de un resbalón.

24. Cuando un escalador trabaje en alturas más que la mitad de longitud de la línea de escala del arbolista, un nudo figura-8 será atado en el extremo de la línea del arbolista para evitar jalar la cuerda por entre medio del enganche de escala..