



Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

Programa de Seguridad Agrícola, 590 Woody Hayes Drive, Columbus OH 43210

Camiones cesta y plataformas aéreas

Objetivo: Usar camiones cesta y plataformas aéreas con precaución.

Cómo usar este módulo

Los camiones cesta y las plataformas aéreas pueden hacer el trabajo con árboles más fácil, pero también pueden ser peligrosos. Para este módulo:

- Revise la siguiente información sobre los peligros y las prácticas de seguridad.
- Hable sobre los riesgos de los camiones cesta y las plataformas aéreas con otros trabajadores.
- Pida a su supervisor que le observe mientras practica las operaciones de seguridad.
- Repase los puntos importantes.
- Haga la prueba de “Verdadero o falso” para ver cuánto ha aprendido.

Información básica

Según los estudios estadísticos de la Administración para la Salud y la Seguridad Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration o OSHA, por sus siglas en inglés), un promedio de 30 trabajadores mueren anualmente usando plataformas aéreas. Más de la mitad son con camiones cesta. Los demás están relacionados con plataformas aéreas. Un árbol puede golpear la cesta y lanzar al trabajador. Cables del tendido eléctrico pueden tocar la cesta o la plataforma y electrocutar al trabajador.

Para más detalles sobre prácticas de seguridad relacionadas, lea estos módulos de seguridad:

- *La prevención de caídas desde árboles.*
- *Peligros de los cables del tendido eléctrico.*
- *Golpes accidentales.*
- *Seguridad en la poda, el recorte y la tala de árboles.*

Peligros de los camiones cesta y las plataformas aéreas

- Vuelcos.
- Caídas.
- Electrocutación.

- Ser atrapado entre la cesta o el barandal y el árbol.
- Ser golpeado por una rama o un árbol al caer.

Consejos generales de seguridad

- No use una plataforma a no ser que haya recibido la instrucción necesaria.
- Mantenga los controles de las plataformas limpios y fáciles de leer.
- Lleve puesto un arnés de cuerpo entero cuando use un camión cesta.
- Siempre cierre las cadenas o puertas de la plataforma.
- Párese en la base de la cesta o en la plataforma. No se suba ni se incline en el barandal.
- No se monte en la defensa o parachoques.
- No sobrepase el límite de capacidad de carga indicado por el fabricante.
- Use conos u otras señales de advertencia si está trabajando en zona de tráfico o cercana a tráfico.
- No modifique una plataforma aérea sin tener permiso por escrito del fabricante.
- Use protección personal apropiada contra caídas.

Para evitar electrocución

- Asegúrese de que haya por lo menos 10 pies de distancia entre usted u otros objetos y cualquier conductor de electricidad.
- Si usted no es electricista debe mantenerse por lo menos a 10 pies debajo de los cables del tendido eléctrico.
- Electricistas deben aislar los cables del tendido eléctrico. Use herramientas de protección personal apropiadas.
- Las cestas con aislamiento ayudan a proteger contra electrocución, sin embargo, usted debe asegurarse de que no exista otro paso para la electricidad. Nunca toque otro cable.

Para evitar caídas

- Cuando esté en la cesta de un camión lleve puesto un arnés de cuerpo entero y una cuerda o aparato de contención que tenga un cabo de dos pies de largo. Así se mantendrá detrás del barandal.

Para evitar vuelcos

- No conduzca o mueva el camión con la plataforma aérea elevada.
- No sobrepase los límites de alcance horizontal o vertical.
- No sobrepase los límites de capacidad de carga de la plataforma.
- No debe tirar ni empujar cuando una plataforma de tijera está elevada.

Repase estos puntos importantes

- Siempre debe cerrar las puertas o las cadenas de la plataforma aérea.
- No se suba ni se incline en el barandal. No se monte en la defensa o parachoques.
- No sobrepase los límites de capacidad de carga.

Sobre estos módulos

El equipo de autores de los módulos de instrucción de la serie de paisajismo y horticultura incluye a Dee Jepsen, Directora de Programa, Seguridad y Salud Agrícola, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio; Michael Wonacott, Especialista de Investigaciones, Educación Vocacional; Peter Ling, Especialista de Invernaderos; y Thomas Bean, Especialista de Seguridad Agrícola. Los módulos fueron creados con fondos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de los Estados Unidos, Subvención Número 46E3-HT09.

Cualquier opinión, descubrimiento, conclusión, o recomendación expresada en esta publicación es del autor(es) y no refleja necesariamente los puntos de vista del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos o del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos.

Respuestas correctas: 1 = F, 2 = F, 3 = V, 4 = V, 5 = V.

El Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio valora la diversidad humana y se compromete a asegurar que todos los programas de investigación y educativos que conduce estén disponibles a su clientela sin discriminación alguna debido a raza, color de la piel, religión, sexo, edad, nacionalidad, orientación sexual, identidad o expresión de género, discapacidad, o condición de veterano de la era Vietnam. Esta declaración está en acuerdo con las Leyes de los Derechos Civiles y el Departamento de Agricultura de Los Estados Unidos.

Keith L. Smith, Vicepresidente Asociado de la Administración de Agricultura y Director, Servicio de Extensión de la Universidad Estatal de Ohio.

No. para no-oyentes 800-589-8292 (solamente en Ohio) ó 614-292-1868

Derechos reservados © 2007, The Ohio State University



Módulos de Entrenamiento para Servicios de Jardinería y Horticultura

Programa de Seguridad Agrícola, 590 Woody Hayes Drive, Columbus OH 43210

Camiones cesta y plataformas aéreas

Nombre _____

¿Verdadero o falso?

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Trabajadores pueden modificar una plataforma aérea sin tener permiso por escrito del fabricante. | V | F |
| 2. Los trabajadores que no son electricistas deben mantenerse por lo menos a 5 pies por debajo de los cables del tendido eléctrico. | V | F |
| 3. Electricistas deben aislar los cables del tendido eléctrico o usar herramientas apropiadas de protección personal. | V | F |
| 4. No conduzca con la plataforma aérea elevada. | V | F |
| 5. Evite empujar o tirar en exceso cuando una plataform aérea de tijera está elevada. | V | F |