# Aerial and Scissor Lifts — Landscaping Meeting Kit — Spanish



# **QUÉ ESTÁ EN RIESGO**

Los elevadores aéreos y de tijera son herramientas esenciales en jardinería, especialmente para tareas como la poda de árboles, la instalación de iluminación y el acceso a zonas de difícil acceso. Su uso conlleva riesgos significativos que deben gestionarse mediante una formación adecuada, el mantenimiento de los equipos y el cumplimiento de los protocolos de seguridad.

# CUÁL ES EL PELIGRO

Los riesgos y peligros asociados al uso de elevadores aéreos y de tijera en jardinería son variados y pueden ser graves.

## Riesgos específicos

#### 1. Caídas

- Protección Inadecuada contra Caídas: La falta de una protección contra caídas adecuada, como arneses y barandillas, puede provocar lesiones graves o la muerte si un trabajador cae de un elevador.
- **Alcances Excesivos:** Los trabajadores pueden tener la tentación de alcanzar en exceso la plataforma.

#### 1. Vuelcos

- Terreno Irregular: La jardinería a menudo implica trabajar en terrenos irregulares, lo que puede hacer que los elevadores vuelquen si no están colocados correctamente.
- Vientos Fuertes: Operar los elevadores en condiciones de viento puede desestabilizar el equipo, provocando vuelcos.

#### 1. Electrocución

 Proximidad a Líneas Eléctricas: Los elevadores aéreos utilizados cerca de líneas eléctricas suponen un riesgo de electrocución si el elevador entra en contacto o se acerca demasiado a cables eléctricos con corriente.

#### 1. Averías del Equipo

• Fallos Mecánicos: Los ascensores mal mantenidos pueden sufrir fallos

mecánicos.

• **Inspecciones Inadecuadas:** La no realización de inspecciones y mantenimientos periódicos.

### 1. Riesgos de Choque

- Caída de Objetos: Las herramientas o los materiales pueden caer de la plataforma del elevador, lo que supone un riesgo para los trabajadores que se encuentran debajo.
- Radio de Giro: El movimiento de los elevadores aéreos puede crear un radio de giro que supone un riesgo de colisión con estructuras o trabajadores cercanos.

# **COMO PROTEGERSE**

## Comprobaciones de Seguridad Pre-Operativas

# 1. Inspeccione el Equipo

- Realice una inspección exhaustiva de la grúa antes de utilizarla, comprobando que no presenta signos de daños o desgaste. Preste especial atención al sistema hidráulico, los neumáticos, los controles y los dispositivos de seguridad, como barandillas y puntos de enganche del arnés.
- ∘ Asegúrese de que la grúa se encuentra sobre una superficie nivelada y que el suelo es estable.

## 1. Comprobación del Entorno

- Examine la zona en busca de peligros potenciales, como líneas eléctricas, terreno irregular u obstáculos que puedan interferir con el funcionamiento de la grúa.
- Identifique y marque cualquier obstáculo elevado que pueda entrar en contacto con la grúa.

#### Durante el Funcionamiento

#### 1. Utilice el EPP Adecuado

- Lleve siempre un arnés de cuerpo entero con una cuerda de seguridad atada al punto de anclaje designado de la grúa.
- Utilice un casco para protegerse de la caída de objetos, así como guantes y calzado adecuado.

#### 1. Siga los Procedimientos Operativos de Seguridad

- ∘ **No se Extienda en Exceso:** Mantenga ambos pies firmemente sobre la plataforma y evite inclinarse sobre las barandillas.
- Mantenga la Estabilidad: Mantenga la plataforma del elevador nivelada en todo momento. Si trabaja en una pendiente, utilice las funciones de nivelación del elevador o desplácese a una zona más estable.
- ∘ **Evite Vientos Fuertes:** No haga funcionar el elevador en condiciones de viento.

### 1. Comunicación

- Mantenga una comunicación clara con los trabajadores de tierra, utilizando señales manuales o radios.
- ∘ Tenga un observador designado en el suelo para ayudar a guiar al operador del elevador y vigilar los peligros.

### **Procedimientos Postoperatorios**

### 1. Baje el Elevador con Seguridad

Asegúrese de que el elevador está completamente bajado antes de salir.
Nunca salte de la plataforma al suelo.

### 1. Asegure el Elevador

 Una vez finalizado el trabajo, asegure el elevador desconectando la corriente, retire las llaves y realice una inspección final para asegurarse de que todo está en buenas condiciones.

#### 1. Revisión e Informe

∘ Después de cada uso, revise la operación con el equipo para identificar cualquier problema o área de mejora.

# **CONCLUSIÓN**

Los elevadores aéreos y de tijera requieren un estricto cumplimiento de los protocolos de seguridad para evitar accidentes. Si conoce los riesgos, realice inspecciones exhaustivas y siga las mejores prácticas, podrá protegerse a sí mismo y a sus compañeros de posibles peligros.