

# 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.