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.