

## **Aerial Lifts**

### **Protect Yourself**

Aerial lifts are vehicle-mounted, boom-supported aerial platforms, such as cherry pickers or bucket trucks, used to access utility lines and other above-ground job sites. The major causes of fatalities are falls, electrocutions, and collapses or tip overs. Employers must take measures to ensure the safe use of aerial lifts by their workers if they are required to use this equipment in the course of their employment.

#### **Safe Work Practices**

- Make sure that workers who operate aerial lifts are properly trained in the safe use of the equipment.
- Maintain and operate elevating work platforms according to the manufacturer's instructions.
- Never override hydraulic, mechanical, or electrical safety devices.
- Never move the equipment with workers in an elevated platform unless this is permitted by the manufacturer.
- Do not allow workers to position themselves between overhead hazards, such as joists and beams, and the rails of the basket. Movement of the lift could crush the worker(s).
- Maintain a minimum clearance of at least 10 feet, or 3 meters, away from the nearest energized overhead lines.
- Always treat power lines, wires and other conductors as energized, even if they are down or appear to be insulated.
- Use a body harness or restraining belt with a lanyard attached to the boom or basket to prevent the worker(s) from being ejected or pulled from the basket.
- Set the brakes and use wheel chocks when on an incline.
- Use outriggers, if provided.
- Do not exceed the load limits of the equipment. Allow for the combined weight of the worker, tools and materials.

**For more information:**

## Plataformas de trabajo a áreas

Las plataformas de trabajo a áreas son vehículos montados, plataformas elevadas de aguilón sostenido, como lo son las de puntal extensible con canasta (mejor conocidas como "cherry pickers") o los camiones canasta, usados para acceder líneas de utilidades y otros trabajos sobre el terreno del lugar de trabajo. Las principales causas de muertes son por caídas, electrocuciones y colapsos o volteos. Los empleadores deben tomar medidas para garantizar el uso seguro de las plataformas de trabajo a áreas por sus trabajadores si ellos están obligados a utilizar este equipo durante el curso de su trabajo.

### Prácticas de trabajo seguras

- Asegúrese que los trabajadores que operan plataformas de trabajo a áreas estén adecuadamente adiestrados en el uso seguro del equipo.
- Mantenga y opere las plataformas de trabajo elevadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Nunca invalide los dispositivos de seguridad hidráulicos, mecánicos o eléctricos.
- Nunca mueva el equipo con trabajadores en una plataforma elevada, a menos que sea permitido por el fabricante.
- No permita a los trabajadores ponerse entre riesgos que estén por encima de la cabeza, como viguetas y vigas, y las barandas del canasto. El movimiento de la plataformas de trabajo a áreas puede aplastar al trabajador.
- Mantenga una distancia mínima segura de las líneas eléctricas aéreas energizadas más cercanas de al menos 10 pies o 3 metros.
- Siempre trate a las líneas de energía eléctrica, alambres y otros conductores como si estuvieran energizados (vivos), aún si están fuera de servicio o parece que están aislados.
- Use un arnés de cuerpo o correa que restrinja el movimiento con una cuerda de seguridad atada al aguilón o canasto para prevenir que el trabajador salga disparado o sea tirado del canasto.
- Ponga los frenos y use calzos cuando esté en un área inclinada.
- Use estabilizadores, si son provistos.
- No exceda la carga límite del equipo. Tome en cuenta el peso combinado del trabajador, herramientas y materiales.

Para más información:



Departamento de Trabajo de los EE. UU.

[www.osha.gov](http://www.osha.gov) (800) 321-OSHA (6742)