



# TAILGATE SAFETY

## **PLATAFORMAS PARA TRABAJO AEREO (AERIAL WORK PLATFORMS)**

Las máquinas con elevador y en forma de tijera son dos piezas de equipo que si son usadas correctamente ofrecen un acceso a las áreas de trabajo seguro y rápidamente que en una sola vez sólo se pudiera hacer con andamios o con grúas con canasta. Estas máquinas, colectivamente llamadas Plataformas para Trabajo Aéreo, son herramientas importantes. Como cualquier otra herramienta, hay formas correctas e incorrectas de usarse.

Un promedio de 26 trabajadores de la construcción mueren cada año al usar las máquinas con elevador. Esto es un 2 a 3% de todas las muertes en la construcción. En las máquinas con elevador aéreo, la causa principal son caídas, personas electrocutadas, derrumbes o inclinaciones.

Es importante recordar que - antes de operar cualquier plataforma con elevador, siempre lea y siga el manual de operaciones y de seguridad del fabricante! Esta información debe mantenerse pegada al equipo, y si usted está rentando el equipo, asegúrese que el manual de operaciones y seguridad esté en el equipo.

### **Procedimientos de Seguridad para Operar Ambas Máquinas con Elevador de Canasta (Repentinias )y de Tipo Tijera:**

- Sólo el personal entrenado y autorizado opera la máquina. Un instructor calificado deberá asegurarse que cada operador lea y/o entienda las instrucciones de operación y seguridad del equipo.
- Siempre revise alguna obstrucción que haya por arriba antes de manejar o levantar la plataforma (incluyendo cables de electricidad que haya arriba).
- Llene el tanque de gasolina sólo cuando la unidad esté apagada. Si la batería se carga, las baterías deberán ser cargadas sólo en un área bien ventilada lejos del peligro de una flama abierta.
- Antes de cada cambio de turno, el operador deberá completar una inspección de seguridad, ésto incluye la inspección visual y la del funcionamiento. Si se encuentra un problema, la máquina tiene que repararse. Esto es especialmente para el equipo rentado – es su responsabilidad asegurarse que el equipo esté en buenas condiciones de reparación.
- Eleve la plataforma solamente cuando esté en una superficie pareja y firme. Aunque muchos levantamientos parecen una pieza de equipo en terreno áspero, ellos no lo son. Sus llantas grandes permiten el acceso de alguna manera a las áreas difíciles, pero una vez en posición están designadas a estar fuera de nivel sólo 5° mientras están en operación.
- Ponga los frenos y los aparejadores (si hay disponibles)
- No se pase de los límites de carga y de peso

Las máquinas de tipo tijera son eficientes en levantamientos de una dirección. Ellas ofrecen una superficie sólida para trabajar, pero siempre recuerde:

- Los barandales, medios barandales y láminas para los pies deberán estar en su lugar. La lámina de pie puede faltar en la puerta.
- La plataforma deberá estar equipada con un freno mecánico para estacionarse que detendrá la unidad segura sobre cualquier inclinación que sea capaz de subir. Los frenos deberán ser revisados periódicamente
- Nunca use el barandal del elevador, la tabla del barandal o la escalera, para obtener altura adicional.
- No se requiere la Protección de Caídas mientras los barandales sean más grandes de 39” de altura

Los únicos peligros en máquinas con elevador (elevador con canasta): Las máquinas con elevador pueden moverse en más de una simple dirección, aumentando el riesgo de accidentes, por eso es importante recordar lo siguiente:

- Cuando se esté trabajando con una máquina con elevador, un equipo de protección para el cuerpo deberá ser usado y sujetado apropiadamente a la canasta.
- Siempre mantenga una distancia segura de los lugares de basura, puntos para bajar, aberturas de piso, etc.
- Nunca maneje la máquina con elevador cuando esté elevada arriba del límite de seguridad considerado por el fabricante

Usela correctamente, las plataformas con elevador aéreo pueden ser un recurso para ahorrar tiempo. Opérelas tomando en cuenta sus limitaciones, y éste mismo equipo lo pondrá a usted y a los que están alrededor de usted sin riesgo.

Para las regulaciones que cubren las plataformas de trabajo con elevador y los mecanismos aéreos haga referencia en La Sección de Ordenes de Seguridad Industrial General. 3636-3648.

**Consejos de Entrenamiento:** a) Si es posible, tenga una máquina con elevador aéreo para su demostración; b) Comente los requerimientos para la protección de caídas ; c) Pregunte al personal por situaciones de la vida real trabajando con máquinas con elevadores aéreos; d) Cubra los peligros para su área de trabajo .



**North Coast Builders Exchange ~Tailgate Topics**  
**Ph (707) 542-9502**                      **Fax (707) 542-2027**