



# Reunión semanal sobre seguridad

---

## Seguridad de Grúas Aéreas

Se utilizan las grúas aéreas para mover objetos pesados en las áreas de producción y fabricación. Aunque son útiles, las grúas de fabricación "aéreas" pueden a veces estar fuera de la vista y de la mente cuando se trata de la seguridad. Los trabajadores necesitan formación sobre los riesgos de las grúas y su operación, y nunca deben olvidar los peligros de seguridad que están en movimiento por arriba. Sólo los operadores capacitados deben utilizar grúas aéreas. Siempre se debe inspeccionar y probarlas antes de la operación. Grúas aéreas requieren dispositivos de advertencia audibles cuando están en movimiento a menos operadas por un trabajador del área de producción que usa un controlador suspendido. Todos en el lugar de trabajo deben estar capacitados sobre las señales de advertencia de la grúa.

Un estudio de 10 años de OSHA que finalizó en 2007 analizó los costos de aproximadamente 250 accidentes de grúa reportados por OSHA durante el período de 10 años. El informe describió el impacto humano, así como el impacto financiero de las 270 lesiones y muertes reportadas. La pérdida económica promedió dos millones de dólares por incidente. El hallazgo más esclarecedor es que el 70% de los incidentes probablemente se habrían evitado si se hubiera llevado a cabo la capacitación adecuada de los operadores. En el 74% de los casos, las grúas se estaban utilizando en operaciones de rutina en las que OSHA requiere que se brinde capacitación específica para preparar y proteger adecuadamente a los empleados.

Es necesario que operadores sepan la capacidad de carga de la grúa puente de su taller. No se debe mover cargas que exceden los límites de capacidad de la grúa. Antes de mover cargas, el gruista debe inspeccionar la ruta de la grúa en busca de obstáculos y personas; la ruta tiene que estar despejada antes del comienzo de cualquier movimiento de la grúa.

Los requisitos del aparejo y manipulación de la carga requieren atención especial. Nunca de debe levantar cargas que no pueden ser aparejadas de forma segura.

Los controles para grúas aéreas deben estar claramente marcados con su función. Es ideal si las manijas de control operan en la dirección en que se moverá la grúa. Ya sea que opere una grúa desde un puente aéreo o desde el piso, el operador siempre necesita una vista clara de la trayectoria de la grúa.

Las características de seguridad de la grúa pueden incluir controladores de retorno de resorte que devuelven el interruptor de operación a una posición de apagado predeterminada, botones de contacto momentáneos que hacen que la grúa se detenga cuando golpea un obstáculo, o botones de reinicio en caso de pérdida de energía.

Los operadores deben estar familiarizados con la grúa de taller que utilizan y nunca operarla sin las características de seguridad equipadas.

## Consejos de Seguridad para la Operación de Grúas Aéreas:

- Antes de su uso, asegúrese de que la grúa sea adecuada para la tarea de elevación planificada. Confirme que tiene la distancia de recorrido, el levantamiento, y la capacidad adecuados.
- Inspeccione la grúa visual y físicamente antes de usarla.
  - Compruebe la operación adecuada de todas las funciones y revise el equipo a ver si hay daños o desgaste.
- Confirme el peso de la carga.
  - Verifique la capacidad de todo el equipo, incluido el hardware, la cuerda y las eslingas.
  - No exceda estas capacidades.
- Seleccione la eslinga adecuada para cada grúa área.
  - Inspeccione las eslingas y otro equipo de aparejo por desgaste, estiramiento, u otros daños antes de usarlos.
  - No utilice eslingas dañadas o defectuosas.
  - Use amortiguadoras alrededor de esquinas afiladas.
  - No empalme eslingas rotas.
- Cuando se comunique con un operador de grúa, use señales claras y acordadas.
  - A excepción de la señal de parada, el operador de la grúa debe seguir las instrucciones de una sola persona, un señalizador designado.
  - Cuando se utiliza un mando con cable o remoto, el operador debe familiarizarse con todas sus funciones antes de levantar la carga.
- Advierta a todas las personas en el área de elevación de carga antes de iniciar la grúa.
  - Asegúrese de que el camino de la carga esté libre de personas y obstrucciones.
  - No levante cargas sobre cualquier personal.
  - Centre el polipasto de la grúa sobre la carga antes de izar para evitar la oscilación de la carga.
- Deslice la eslinga completamente sobre el gancho de elevación y asegúrese de que el pestillo de seguridad esté cerrado.
  - No cargue la punta del gancho ni martillee una eslinga en su lugar.
- Asegure las patas de la eslinga no utilizadas.
  - No arrastre eslingas ni deje materiales sueltos en una carga que se esté levantando.
- Mantenga las manos y los dedos alejados cuando se saca la holgura de una eslinga
  - Aléjese antes de que se inicie la grúa.
- Mueva la carga y los controles suavemente.
  - Minimice la oscilación de la carga.
- Camine por delante de la carga durante movimiento y advierta a las personas que se mantengan despejadas.
  - Use una cuerda para evitar la rotación u otro movimiento incontrolado.
  - Eleve la carga solo tan alto como sea necesario para evitar objetos.

- No monte en el gancho o la carga.
- Establezca cargas en los bloques, nunca directamente en una eslinga.
  - No tire ni empuje las cargas desde debajo del polipasto.
- No deje la carga (o la grúa) desatendida mientras la carga está suspendida.
- Cuando se tiene que restringir el funcionamiento de la grúa por parte de otro personal, emplee procedimientos de bloqueo y etiquetado.
- Guarde las eslingas lejos del piso en un lugar limpio y seco en ganchos o bastidores.
  - No deje eslingas, accesorios o bloqueos tirados en el suelo.

Solo los operadores de grúas calificados deben operar una grúa para levantar cargas. Nadie debe operar una grúa hasta que haya leído el manual del operador de esa grúa y esté familiarizado con sus características particulares.

### **Recuerde:**

Los accidentes de grúa pueden ser catastróficos, pero también se pueden prevenir. Desde la capacitación inicial hasta las inspecciones previas a la operación, los empleadores son responsables de implementar medidas preventivas y armar a los empleados con el conocimiento y el equipo que necesitan para mantenerse seguros en el trabajo. Es importante entender primero el tipo de grúa que se está operando; esto podría tener un efecto sobre los peligros que se puede encontrar.

***¡¡DE GRÚAS NO SEA INCONSCIENTE...PRESTE ATENCIÓN Y ÚSELAS  
SEGURAMENTE!!***

