



Hoja de consejos de seguridad No. 4: Operación de la grúa

El seguro uso y aplicación de una grúa ayuda a evitar accidentes de trabajo e incrementa la habilidad del trabajador de realizar un trabajo más seguro y confiable. Esta es la cuarta de una serie de hojas de consejos de seguridad desarrollada por la Alianza de grúas y monorraíles (Hoist and Monorail Alliance) referente a la segura aplicación y operación de manejo de cargas.

Que debe de hacer el operador mientras maneja una grúa.

1. Revise que los cables no estén flojos - asegúrese de que la carga esta balanceada y que la maniobra de carga es segura antes de continuar.
2. Apague la grúa si encuentra una falla o funciona de forma inusual y reporte la falla.
3. Asegúrese que los interruptores de límite funcionan normalmente.
4. Advierta al personal cuando se aproxime la carga.
5. Revise que los frenos estén funcionando correctamente tensionando la grúa antes de cada operación de carga.
6. Use seguros para gancho. Los seguros son para retener eslingas, cadenas, etc. sólo en condiciones de holgura (es decir, flojas o con exceso de eslinga, cable, cadena, etc.).
7. Asegúrese que los seguros para gancho están cerrados y no soportan ninguna parte de la carga.
8. que la carga esta libre para moverse y libre de obstrucciones.
9. Evite balancear excesivamente la carga o el gancho.
10. Asegúrese que el viaje del gancho es en la misma dirección que se muestra en los controles.
11. Inspecciones la grúa regularmente, reemplace las partes desgastadas o dañadas, y mantenga registros de mantenimiento.
12. Use las refacciones recomendadas por el fabricante para el mantenimiento de la unidad.
13. Lubrique los cables o cadenas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del equipo.
14. Mantenga un punto de equilibrio firme y seguro cuando opere la grúa.

Que no debe de hacer el operador cuando maneja la grúa.

1. NO OPERE una grúa dañada o en mal estado de funcionamiento.
2. NO OPERE la grúa hasta haber leído y entendido el manual de operación y mantenimiento del fabricante.
3. NO OPERE una grúa que haya sido modificada sin la aprobación o certificación del fabricante de conformidad con la norma ANSI AMSE B30.
4. NO CARGUE un peso mayor al marcado en la capacidad del equipo.
5. NO USE la grúa con los cables enredados, torcidos, dañados o desgastados.
6. NO USE la grúa para levantar, cargar o transportar gente.
7. NO LEVANTE carga por encima de la gente.
8. NO OPERE la grúa hasta que las personas y el área estén fuera de alcance de la grúa.
9. NO OPERE la grúa hasta que la carga esté centrada bajo el gancho.
10. NO TRATE de alargar o reparar los cables o cadena de la grúa.
11. NO OPERE la grúa en línea recta cuando está restringido formar una línea de gancho a gancho en la dirección de la carga.

Para información adicional y prácticas seguras de operación referirse a la [hoja de consejos de seguridad No. 2 y No. 1 y otros documentos relacionados, que están disponibles para descarga gratuita.](#)

Elaborada por medio de la OSHA y la Crane, Hoist and Monorail Alliance, los participantes de la Alliance desarrollaron esta hoja de consejos de seguridad con propósitos solamente de información. Y no refleja necesariamente los puntos de vista oficiales de OSHA o del Departamento del Trabajo de U.S. 3/2008