

# Overhead Shop Crane Safety Meeting Kit – Spanish



## ¿QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Los trabajadores necesitan capacitación sobre los peligros y el funcionamiento de las grúas, y nunca deben olvidar las cuestiones de seguridad al desplazarse por encima de la cabeza. Sólo los operarios capacitados deben utilizar grúas puente.

## ¿CUAL ES EL PELIGRO

### PELIGROS HABITUALES DE LAS GRÚAS PUENTE

**Sobrecarga de puentes grúa – Límites de carga.** Dejar caer repentinamente una carga pesada, utilizar piezas defectuosas, cargar lateralmente una pluma y forzar una grúa puente por encima de su capacidad operativa pueden provocar sobrecargas.

Los operadores deben conocer la capacidad de carga de su grúa de taller; las cargas que superen los límites de la grúa no deben moverse. No se deben elevar cargas que no se puedan aparejar de forma segura. Antes de mover cargas, el operario de la grúa debe inspeccionar el camino de la grúa en busca de obstáculos y personas; el camino debe estar despejado antes de iniciar cualquier movimiento de la grúa.

**Caída de materiales.** La caída de cargas es uno de los riesgos más peligrosos de las grúas puente. Puede provocar lesiones graves, daños materiales o la muerte.

**Problemas eléctricos.** Según la OSHA, aproximadamente la mitad de los accidentes con grúas aéreas se deben a que sus partes metálicas entran en contacto con cables de alta tensión. Esto ocurre cuando la grúa está siendo operada cerca o debajo de líneas eléctricas y la pluma o la línea de elevación toca cualquiera de dichas líneas.

**Puntos de pellizco y aplastamiento.** Mientras la grúa está en funcionamiento, los operadores y otros trabajadores de la obra deben ser conscientes de los posibles puntos de pellizco y aplastamiento y mantenerse alejados de la maquinaria en movimiento en todo momento. Los operarios y cargadores deben llevar ropa ajustada y el pelo y las joyas bien sujetos cuando trabajen cerca de grúas. Los trabajadores nunca deben “subirse a la carga” de una grúa puente.

# COMO PROTEGERSE

## LO QUE SE DEBE Y NO SE DEBE HACER EN EL MANEJO DE PUENTES GR?A

### Qu? hacer...

- Conozca el ciclo de trabajo de la CMAA (frecuencia de uso, tipo de carga y peso medio de la carga) de la aplicaci?n de la gr?a cuando especifique/compre el equipo. Aunque pueda costar m?s, una gr?a con el tama?o adecuado para la tarea a realizar durar? m?s y no requerir? la sustituci?n prematura de motores, frenos, componentes el?ctricos y otros mecanismos clave.
- Lea el manual del propietario. Estos documentos informativos, elaborados por el fabricante de la gr?a, contienen especificaciones, dimensiones, instrucciones de funcionamiento, criterios de inspecci?n, listas de piezas, etc.
- Comprenda que la Administraci?n de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) exige a los operadores de instalaciones que proporcionen a sus empleados equipos seguros y que funcionen correctamente.
- "Inspecciona la gr?a antes del inicio de cada turno de trabajo, asi como a intervalos frecuentes y peri?dicos?
- Comprenda que las gr?as utilizadas en entornos dif?ciles y/o con un ciclo de trabajo m?s elevado requerir?n que las inspecciones frecuentes y peri?dicas se realicen con mayor frecuencia.
- Realice el mantenimiento preventivo peri?dico especificado por el fabricante de la gr?a para garantizar una larga vida ?til.
- Contrate a profesionales independientes de servicio e inspecci?n de gr?as con experiencia en el equipo especifico si subcontrata el mantenimiento preventivo y las reparaciones.
- Aseg?rese de que todos los empleados/operarios que vayan a utilizar la gr?a hayan sido capacitados sobre su uso y funcionamiento correctos por alguien que tenga experiencia con el equipo.
- Siga todas las precauciones de seguridad especificadas por el fabricante de la gr?a cuando utilice el equipo.

### No hacer...

- No compre una gr?a que sea demasiado peque?a para la aplicaci?n. Aunque puede suponer un ahorro en la inversi?n inicial, una gr?a construida con especificaciones que no se ajustan a los requisitos reales de funcionamiento, proceso, entorno o carga ser? propensa a averias m?s frecuentes y a la sustituci?n prematura de componentes clave.
- No extrav?e ni tire el manual del propietario. Este documento es un recurso fundamental para los propietarios y operadores de gr?as puente.
- No permita que un operario manipule una carga sin haber recibido antes la capacitaci?n adecuada.
- No intente levantar una carga que supere la capacidad nominal de la gr?a.
- No utilice la gr?a con una frecuencia superior a la especificada en su ciclo de trabajo.
- No golpee el puente ni los carros contra los topes finales; si lo hace, provocar? un desgaste prematuro del equipo.
- No utilice la gr?a para fines ajenos a su funci?n especificada.
- No permita que operarios sin formaci?n utilicen la gr?a.

## MEJORES CONSEJOS DE SEGURIDAD PARA GR?AS PUENTE

- Nunca desplace una carga por encima de sus compa?eros de trabajo.
- No permita que los compa?eros de trabajo pasen por debajo de la carga.

- Devuelva el bloque de carga a su ubicación designada después de su uso.
- No deje el bloque de carga lo suficientemente bajo como para que alguien corra hacia él.
- No deje nunca desatendida una carga suspendida.
- No deje eslingas sin usar suspendidas en el gancho de una grúa y que se enganchen en el equipo que pasa.
- Si tiene una zona de almacenamiento designada, traslade la grúa a ese lugar.
- Preste atención a lo que está haciendo-no se permita descuidarse o distraerse.

## **CONCLUSIÓN**

Los gruistas, aparejadores y empleados que trabajan cerca de puentes grúa deben ser conscientes de los peligros específicos de estas grandes máquinas.