

# 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 grfas. Los trabajadores nunca deben “subirse a la carga” de una grfa 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 grfa cuando especifique/compre el equipo. Aunque pueda costar m s, una grfa 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 grfa, 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 grfa antes del inicio de cada turno de trabajo, asi como a intervalos frecuentes y peri?dicos?
- Comprenda que las grfas utilizadas en entornos difciles 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 grfa para garantizar una larga vida ftil.
- Contrate a profesionales independientes de servicio e inspecci?n de grfas con experiencia en el equipo especifico si subcontrata el mantenimiento preventivo y las reparaciones.
- Asegfrese de que todos los empleados/operarios que vayan a utilizar la grfa 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 grfa cuando utilice el equipo.

#### No hacer...

- No compre una grfa que sea demasiado peque?a para la aplicaci?n. Aunque puede suponer un ahorro en la inversi?n inicial, una grfa 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 extravie ni tire el manual del propietario. Este documento es un recurso fundamental para los propietarios y operadores de grfas 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 grfa.
- No utilice la grfa 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 grúa para fines ajenos a su función especificada.
- No permita que operarios sin formación utilicen la grúa.

### **MEJORES CONSEJOS DE SEGURIDAD PARA GRÚAS PUENTE**

- Nunca desplace una carga por encima de sus compañeros de trabajo.
- No permita que los compañeros 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.