Overhead Shop Crane Safety Meeting Kit – Spanish



QU EST? EN RIESGO

Los trabajadores necesitan capacitaci¢n sobre los peligros y el funcionamiento de las gr£as, y nunca deben olvidar las cuestiones de seguridad al desplazarse por encima de la cabeza. S¢lo los operarios capacitados deben utilizar gr£as puente.

CU?L ES EL PELIGRO

PELIGROS HABITUALES DE LAS GR?AS PUENTE

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

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

Caida de materiales. La caida de cargas es uno de los riesgos m s peligrosos de las gr£as puente. Puede provocar lesiones graves, da¤os materiales o la muerte.

Problemas el ctricos. Seg£n la OSHA, aproximadamente la mitad de los accidentes con gr£as a reas se deben a que sus partes met licas entran en contacto con cables de alta tensi¢n. Esto ocurre cuando la gr£a est siendo operada cerca o debajo de lineas el ctricas y la pluma o la linea de elevaci¢n toca cualquiera de dichas lineas.

Puntos de pellizco y aplastamiento. Mientras la gr£a est 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 gr£as. Los trabajadores nunca deben “subirse a la carga” de una gr£a 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 dificiles 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 extravie 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 ubicaci¢n designada despu□s de su uso.
- No deje el bloque de carga lo suficientemente bajo como para que alguien corra hacia □l.
- No deje nunca desatendida una carga suspendida.
- No deje eslingas sin usar suspendidas en el gancho de una gr£a y que se enganchen en el equipo que pasa.
- Si tiene una zona de almacenamiento designada, traslade la gr£a a ese lugar.
- Preste atenci¢n a lo que est haciendo-no se permita descuidarse o distraerse.

CONCLUSI?N

Los gruistas, aparejadores y empleados que trabajan cerca de puentes gr£a deben ser conscientes de los peligros especıficos de estas grandes m quinas.