Crane Safety – Spanish

SEGURIDAD DE LA GRÚA

¿QUE ESTÁ EN RIESGO?

Una grúa es uno de los equipos más versátiles e importantes que se encuentran generalmente en un trabajo de construcción. Se puede usar para realizar muchas tareas pesadas. A menudo es uno de los equipos más grandes en un sitio de trabajo con muchas funciones operativas diferentes. Esto significa que el operador debe ser capaz de concentrarse en las tareas y ser consciente de su entorno.

¿CUÁL ES EL PELIGRO?

Pocas experiencias pueden ser tan aterradoras como cuando una grúa se desequilibra mientras se levanta una carga o cuando la grúa se colapsa bajo el peso de una carga excesiva. Una carga desequilibrada o el colapso de la grúa pueden causar la muerte del operador, otros trabajadores de la construcción pueden causar daños a la propiedad o al equipo.

La vista de un operador de grúa completa a menudo es limitada, lo que los pone en riesgo de acercarse demasiado a las personas, a la propiedad o a las líneas eléctricas.

Otros peligros incluyen la pluma de la grúa, el cable o las líneas eléctricas que entran en contacto con la carga y causan electrocución, o arco eléctrico si la grúa está demasiado cerca de las líneas eléctricas. Condiciones climáticas y ambientales que incluyen:

- Calor o frío extremos;
- Fuertes lluvias y rayos
- Tormentas de nieve o nieve intensa; Y condiciones de viento.

COMO PROTEGERSE

Líneas eléctricas

1. Notifique al propietario / compañía de servicios públicos – y considere que está energizada hasta que la empresa de servicios públicos confirme que la línea eléctrica se ha desactivado y se ha conectado a tierra en el lugar de trabajo; o
2. Asegúrese de que ninguna parte del equipo, la línea de carga o la carga (incluidos los accesorios de aparejo y elevación) se acerque a más de 20 pies de la línea eléctrica; o
3. Determine el voltaje de línea y la distancia de separación mínima permitida.

Clima

Condiciones de frío / congelación

Las condiciones de frío / congelación pueden agregar peso a la pluma o la carga; afecta al sistema hidráulico y puede hacer que las manos del operador se enfríen, lo que dificulta el manejo de los controles.

1. Nunca opere una grúa cuando la pluma esté cubierta de hielo o nieve: esto aumenta el peso y puede provocar un colapso.
2. Mantenga el calor, especialmente las manos, para que pueda realizar los movimientos de la grúa con precisión.

Viento

Las velocidades de los vientos aumentan a medida que avanzas en el aire. Esto aumenta el movimiento de carga / oscilación y la inestabilidad. Las líneas eléctricas también pueden oscilar, por lo tanto, aumente la distancia de trabajo segura de las líneas.

1. Consulte la guía del fabricante de la grúa para ver las condiciones seguras de la velocidad del viento.
2. Si no hay una guía disponible, considere posponer la elevación si la velocidad del viento / ráfaga está en el rango de 15-20 mph (7-9 m / s). Por encima de 20 mph (11 m / s), el levantamiento debe cancelarse.

Lluvia y agua

1. Las fuertes lluvias y el agua pueden aumentar el peso de la carga y los límites generales de peso de la grúa. Los entornos fangosos aumentan el riesgo de desequilibrio de la grúa y los trabajadores tienen un mayor riesgo de resbalones en el lodo. Así mismo el equipo para clima húmedo puede reducir la visión periférica y la audición.
2. Ajuste su peso de carga debido a que la nieve y la lluvia aumentan el peso de la carga.
3. Retire el lodo y el agua de la carga porque puede tirar hacia abajo.
4. Compruebe que el suelo base es seguro porque la lluvia, la nieve y el lodo pueden hacer que la superficie de apoyo sea inestable.

Mala visibilidad

1. Verifique dos veces lo que hacen sus colegas, ya que la poca visibilidad hace que sea difícil / imposible ver las señales de las manos.
2. Use comunicaciones por radio o espere hasta que la visibilidad sea mejor si es posible.

Seguridad general

Vamos a terminar con seis reglas generales para la seguridad de grúas.

1. Ver y ser visto.
2. Siempre ten en cuenta el radio de giro.
3. Nunca trabaje o camine bajo una pluma o carga.
4. Nunca montar el gancho.
5. Siempre use un casco y otro EPP.
6. Manténgase fuera y lejos de la grúa.

CONCLUSIÓN

Las grúas son invaluables para mover cargas pesadas en sitios de construcción. Trátelos con respeto, manténgase alerta y manténgase seguro.