Seguridad con los camiones grúa

Si usted opera un camión grúa, tome estas medidas. Use la grúa correctamente y siga las indicaciones de la tabla de cargas para asegurarse de que las cargas pesadas puedan elevarse de forma segura. Cada vez que la grúa eleva una carga, el ángulo del brazo cambia, el brazo se puede extender y la plataforma superior gira para desplazar la carga. Estos movimientos cambian la distancia entre el centro de gravedad de la carga y el punto de vuelco de la grúa. Si la distancia supera el rango de operación segura indicado en la tabla de cargas, la grúa puede volcarse o el brazo de la grúa puede colapsar.

La historia de Bernardo

La grúa de un camión grúa estaba elevando vigas de acero al cuarto piso de un edificio en construcción. El operador no sabía que el peso de las vigas superaba la capacidad de la grúa. La pesada carga hizo que el brazo de la grúa se doblara y colapsara, y que la carga cayera al suelo. Bernardo estaba trabajando cerca. Vio lo que estaba pasando y alertó a los otros trabajadores para que se alejaran. Nadie resultó herido, pero el incidente puso en peligro al operador, a Bernardo y a otros trabajadores.

- ¿Qué causó este incidente?
- ¿Cómo se pudo haber prevenido?
- ¿Ha sido lesionado por la grúa de un camión grúa o conoce a alguien que haya sido lesionado o haya muerto por una grúa que colapsó o dejó caer su carga? De ser así, ¿qué pasó?

Recuerde esto

Si opera un camión grúa o trabaja cerca de uno

- Revise que el camión grúa haya sido inspeccionado y esté certificado para su operación.
- Haga la inspección operacional requerida.
- Use estabilizadores y verifique que las almohadillas de apoyo estén colocadas de manera segura.
- **Nunca** opere la grúa ni dé señales manuales a menos que esté capacitado y autorizado para hacerlo.
- **Nunca** pase por debajo de una carga suspendida ni desplace una carga suspendida por encima de otras personas.
- **Nunca** opere la grúa a menos que usted y la persona que esté dando las señales se puedan ver directa y claramente o comunicar mediante auriculares.
- **Siempre** verifique el peso de la carga y de los accesorios de izaje, consulte la información suministrada por los sensores de carga instalados, y **nunca** eleve una carga mayor que la capacidad de la grúa ni exceda la carga indicada por el fabricante en la tabla de cargas.
- **Siempre** revise que la velocidad del viento sea segura para elevar cargas.
- **Siempre** avise a los demás cuando haya cargas en movimiento o en alto, y respete las señales de advertencia, especialmente en las áreas críticas.

¿Cómo podemos protegernos hoy?

¿Qué haremos en el sitio de trabajo para prevenir lesiones por el vuelco de grúas o el colapso de camiones grúa?

_____

_____

_____

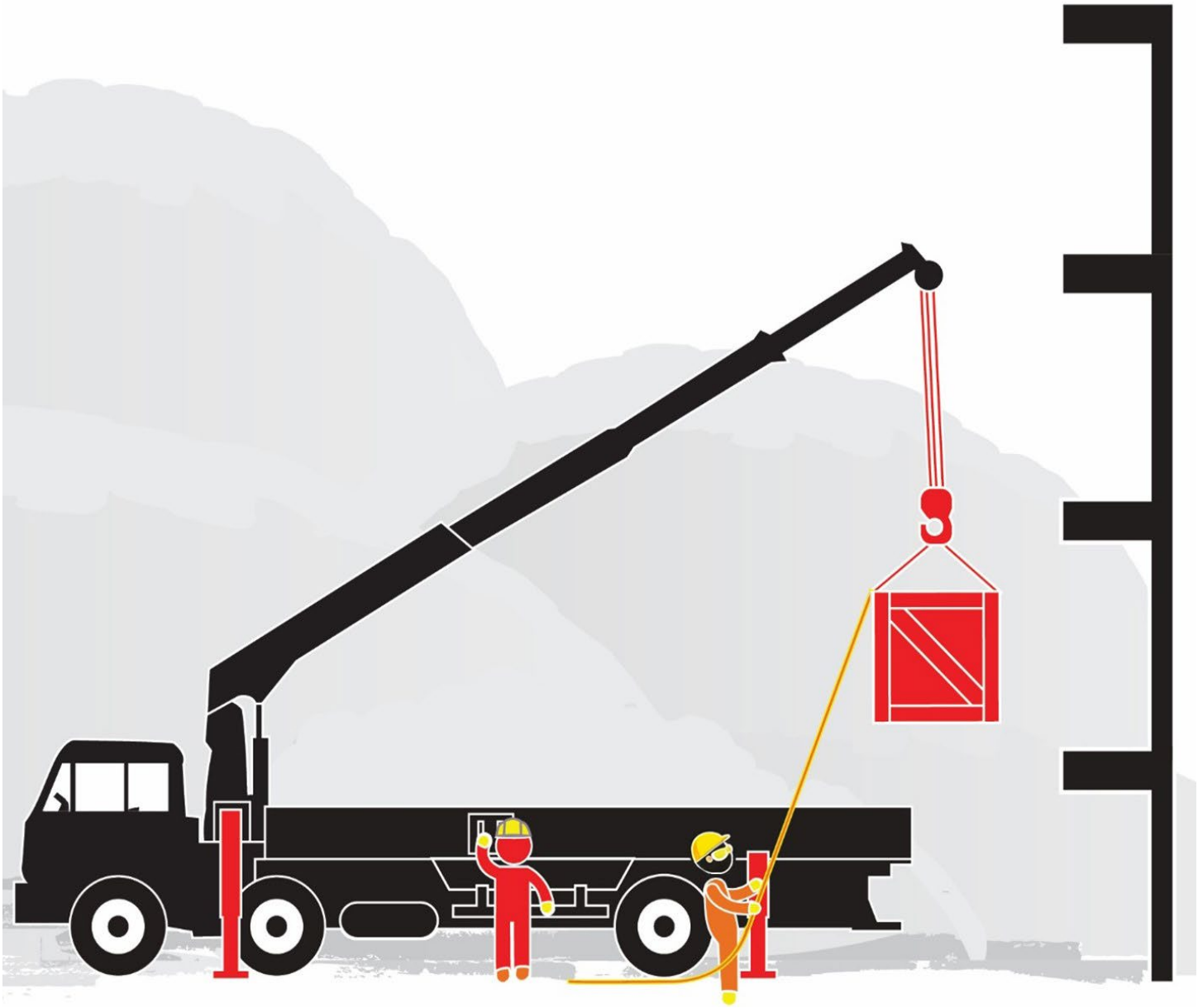
Norma de la OSHA 1926.1412 para inspecciones

CDC U.S. CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION
National Institute for Occupational Safety and Health NIOSH
CPWR THE CENTER FOR CONSTRUCTION RESEARCH AND TRAINING

Construcción
Charla informativa

NIOSH CPWR

Seguridad con los camiones grúa



- ☑ **Siempre** haga una inspección operacional según se requiera para esa pieza del equipo.
- ☑ **Siempre** asegúrese de que el peso de la carga y de los accesorios de izaje estén dentro la capacidad de la grúa.
- ☑ **Siempre** use la tabla de cargas del fabricante suministrada para cada camión grúa y **nunca** exceda la capacidad nominal indicada.

OBTENGA INFORMACIÓN

CDC/NIOSH INFO: 1-800-CDC-INFO (1-800-232-4636) | línea TTY: 1-800-232-6348 | cdc.gov/info | cdc.gov/niosh/construction
CPWR: comuníquese a través del 301-578-8500 | cpwr-r2p@cpwr.com | www.cpwr.com/toolbox-talks
Publicación del DHHS (NIOSH) N.º 2026-108| Septiembre del 2026