

# Seguridad con camiones de pluma

*Los artículos pesados se pueden levantar de forma segura si la pluma de la grúa de camión se opera correctamente. Cada vez que la pluma levanta una carga, su ángulo cambia a medida que se extiende, y la plataforma superior de la grúa gira para oscilar la carga. Con ese movimiento, cambia la distancia desde el centro de gravedad de la carga hasta el eje de inclinación de la grúa. Estos movimientos pueden hacer que un camión con pluma sea inestable, especialmente si se excede la capacidad de elevación de la grúa. La grúa puede volcarse y el brazo puede colapsar.*

## La historia de Bernardo

Se usaba una grúa de camión con pluma para elevar las vigas de acero al 4° piso de un edificio que estaba en construcción. El operador no sabía que las vigas superaban la capacidad de la grúa. La pesada carga provocó que la pluma de la grúa se doblara y colapsara, lo que dejó caer la carga al suelo. Bernardo, que estaba trabajando cerca, vio lo que sucedía y pudo alertar a otros trabajadores para que huyeran del lugar a tiempo. En este incidente, nadie resultó herido, pero puso en peligro al operador, a Bernardo y a otros trabajadores cercanos.

- ✘ ¿Cómo se pudo evitar este incidente?
- ✘ ¿Ha sabido o escuchado de alguien que resultó herido o que haya muerto mientras operaba una grúa de camión con pluma porque esta colapsó o se cayó su carga? Si es así, ¿qué pasó?

## Recuerde esto:

Si va a operar un camión con pluma:

- Revise que se haya inspeccionado adecuadamente y esté certificado para su funcionamiento.
- Realice una inspección operativa según se requiera para las grúas de camión con pluma.
- Asegúrese de que el bloqueo del soporte esté colocado de forma segura.
- **NO opere la grúa a menos que haya sido capacitado** y autorizado para operar la grúa y dar señales.
- **NO opere la grúa a menos que usted** y las señales estén visibles de forma directa y clara o con comunicación a través de auriculares.
- **Siempre** revise el peso de la carga y el aparejo. NO levante una carga que exceda la capacidad de la grúa.
- **Siempre** revise la velocidad del viento para corroborar que sea seguro para levantar las cargas.
- **Siempre** use los métodos de bloqueo adecuados para soportar adecuadamente las secciones de la pluma durante el desmontaje.
- **Siempre** advierta a los demás de cargas elevadas en movimiento o que se acerquen.
- Si está trabajando cerca de un camión con pluma, **siempre** obedezca las señales de advertencia, especialmente aquellas que están publicadas en áreas principales.

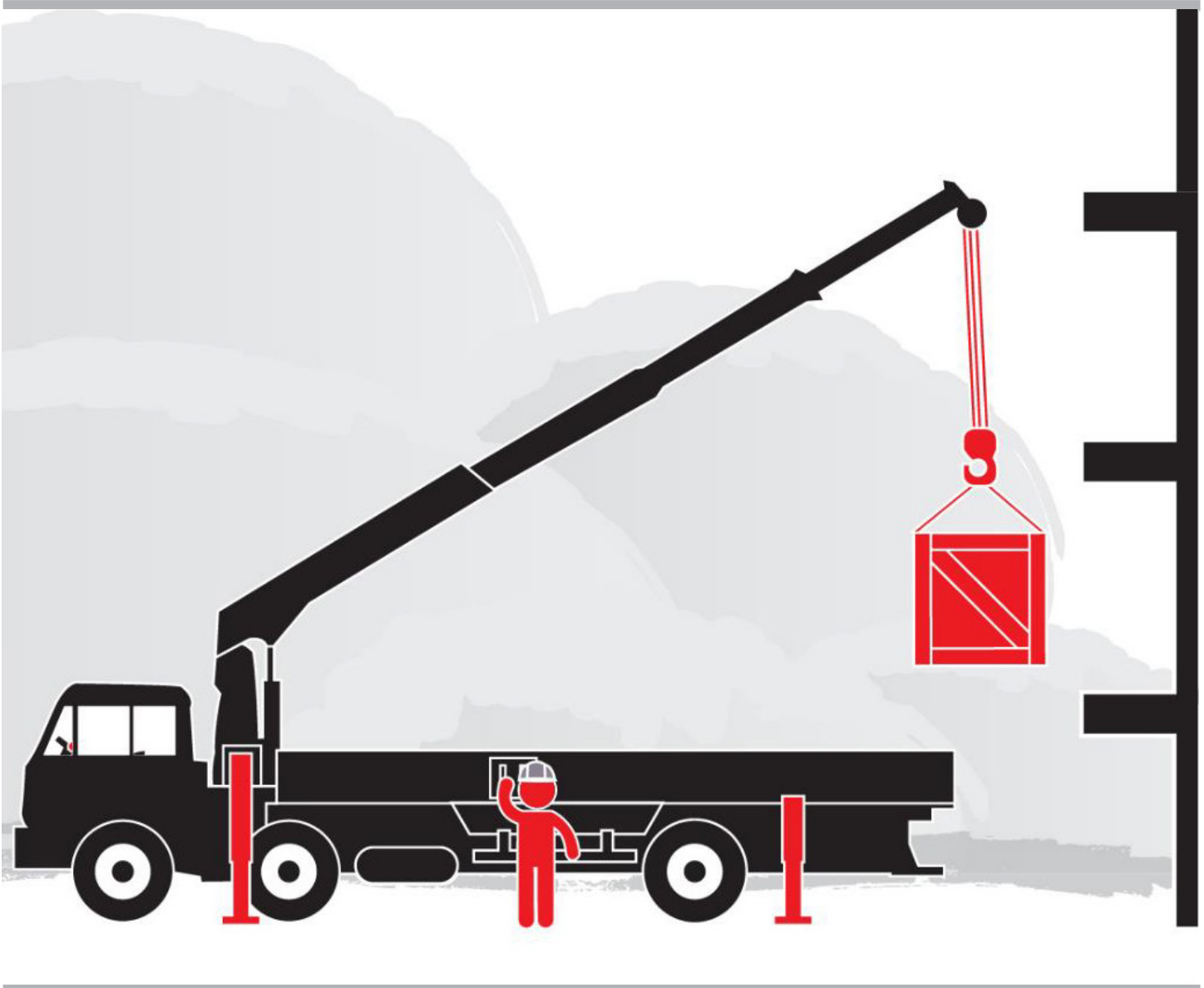
## ¿Cómo podemos estar seguros hoy?

¿Qué haremos en el lugar de trabajo para evitar el vuelco de una grúa o el colapso de un camión con pluma?

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Regulación de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA):  
1926.1412 para inspecciones

# Seguridad con camiones de pluma



- ✘ Realice una inspección operativa según se requiera para esa pieza del equipo.
- ✘ Asegúrese siempre de que el peso de la carga y el aparejo están dentro de la capacidad de la grúa.
- ✘ Use los métodos de bloqueo adecuados para soportar apropiadamente las secciones de la pluma durante el desmontaje.