

Safety-Gram

Título 45, Capítulo 11

Abril de 2025

Volumen 26, Número 4

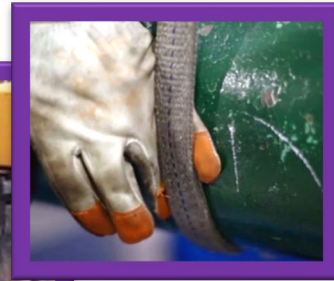
Cuatro Peligros Ocultos de los Equipos Pesados

Los equipos pesados pueden realizar tareas difíciles, pero las máquinas grandes conllevan grandes riesgos. Reconocer los peligros es el primer paso para mitigar esos riesgos.

PUNTOS CIEGOS Y PROBLEMAS DE VISIBILIDAD

Uno de los peligros ocultos más importantes asociados con la maquinaria pesada son los **puntos ciegos**. Los operadores suelen tener una **visibilidad limitada** de su entorno, lo que puede provocar accidentes con otros equipos o trabajadores en tierra.

Mejores Prácticas: Realice siempre una **inspección visual completa** antes de operar cualquier maquinaria pesada. Familiarícese con los puntos ciegos de la máquina y **comúnquese** con su equipo. **Utilice observadores** cuando se trabaja en espacios reducidos o cerca de otros trabajadores.



ESTABILIDAD Y VUELCO DEL EQUIPO

Otro peligro que puede pasar desapercibido es el riesgo de **vuelco del equipo**. Esto es especialmente relevante al operar grúas, excavadoras o cualquier maquinaria en **terrenos irregulares**. Los operadores pueden no darse cuenta de que están excediendo los **límites de estabilidad** del equipo.

Mejores Prácticas: Siempre **evalúe las condiciones del terreno** antes de operar el equipo. **Utilice estabilizadores** y asegúrese de que el equipo esté sobre **terreno nivelado** siempre que sea posible. Tenga siempre en cuenta cuánto peso está levantando o transportando. La sobrecarga puede provocar vuelcos, lo que puede ser catastrófico.



PIEZAS MÓVILES Y PUNTOS DE ATRAPAMIENTO

Los equipos pesados suelen contener diversas **piezas móviles** que pueden suponer graves riesgos si no se gestionan adecuadamente. Los puntos de atrapamiento son zonas donde **dos piezas se mueven juntas** y pueden atrapar fácilmente la mano o alguna parte del cuerpo de un trabajador. Por ejemplo, el área donde la pluma de una grúa se conecta a su base puede crear un punto de atrapamiento si no se tiene el debido cuidado.

Mejores Prácticas: Esté siempre atento a su entorno y a dónde se encuentra su cuerpo **en relación con las partes móviles**. Mantenga las manos y los pies alejados de los puntos de atrapamiento durante la operación. Asegúrese de que todos los operadores estén capacitados para **reconocer y evitar** los puntos de atrapamiento. Revise periódicamente los **Procedimientos de Seguridad** relacionados con la maquinaria en movimiento.

FACTORES AMBIENTALES

Los equipos pesados no funcionan en un vacío. Factores ambientales como las **condiciones climáticas** pueden alterar significativamente la dinámica de seguridad. La lluvia, la nieve e incluso el calor extremo pueden afectar el **rendimiento del equipo** y la seguridad de los trabajadores.

Mejores Prácticas: Tenga en cuenta las condiciones climáticas y cómo afectan su trabajo. Asegúrese de que **todo el equipo se mantenga** de acuerdo con las directrices del fabricante, especialmente antes de operar en **condiciones adversas**.

SU PAPEL EN LA SEGURIDAD

Comprender y abordar los peligros de los equipos pesados es esencial para mantener un entorno de trabajo seguro. Al reconocer los **puntos ciegos**, gestionar la **estabilidad del equipo**, evitar los **puntos de atrapamiento** y considerar los **factores ambientales**, todos podemos contribuir a una cultura de seguridad.