



Los peligros de equipo pesado en el campo de la construcción representan casi el 75% de todos los accidentes de "golpe". Otros accidentes que involucran equipos pesados incluyen vehículos que operan inesperadamente, equipos que se vuelcan y aplastan a los trabajadores, trabajadores que se caen del equipo y más.

Letreros, señales y barricadas

Preste atención a las señales, señales y barricadas presentes en el sitio de construcción.

Estos le alertarán sobre peligros, le aconsejarán sobre precauciones de seguridad y evitarán que ingrese a áreas peligrosas.

Reglas generales de seguridad

- Manténgase siempre por lo menos a 10 pies de las líneas eléctricas o transmisores energizados.
- Tenga cuidado cuando trabaje con neumáticos.
- Utilice siempre cristales de seguridad en la cabina; no debería crear ninguna distorsión visible.
- Ponga siempre el freno de mano; si está en una colina, calce las ruedas también.
- El equipo desatendido durante la noche donde otras personas puedan estar conduciendo o trabajando cerca debe tener luces o reflectores o debe estar rodeado de barricadas que incluyan luces o reflectores.
- Cuando sostenga equipos pesados en el aire, bloquee o proteja el equipo para que no se caiga.

- Baje completamente o bloquee las palas excavadoras y traíllas, los cucharones de los cargadores laterales, las tolvas o equipos similares.

Vehículos de motor

- Muchos accidentes se pueden prevenir con inspecciones de seguridad simples y de rutina.
- Todos los pasajeros, incluido el conductor, deben usar el cinturón de seguridad.
- Asegúrese de que la vista trasera no esté obstruida o use un señalizador o una alarma de señal de marcha atrás.

Vehículos utilizados para transportar y descargar materiales

- Utilice un escudo o toldo de cabina.
- Cualquier mecanismo de descarga o elevación debe tener un pestillo para que no pueda activarse accidentalmente.
- Si se levanta la tolva para mantenimiento o inspección, use un medio de soporte positivo para evitar que baje accidentalmente.

Equipo para movimiento de tierra

- El equipo requerido incluye cinturones de seguridad a menos que estén diseñados para operar mientras está de pie, una bocina o una señal de alarma de reversa (o un observador) para ir en reversa, o un

alarma bidireccional si la máquina es una máquina bidireccional, sistemas de frenado que pueden manejar el equipo incluso cuando está completamente cargado, ROPS y guardabarros, y protecciones en los puntos de tijera de los cargadores frontales.

- Circule únicamente por caminos de acceso y desniveles aptos para manejar el equipo.

Equipos de excavación

Cuando está en modo tractor, el operador se sentará en un asiento y usará un cinturón de seguridad.

Equipos de elevación y transporte

La capacidad nominal debe:

- Estar claramente publicado en el vehículo
- Ser claramente visible para el operador
- No ser excedido.

Además, los equipos de elevación y transporte no se pueden modificar.

(excepto con permiso del fabricante).

Montacargas Industriales Motorizados

- Las personas no autorizadas no pueden viajar en vehículos industriales motorizados.
- Los pasajeros autorizados deben viajar en un lugar seguro dentro del camión.
- Si el camión tiene controles para levantar personal, se debe asegurar una plataforma de seguridad al carro de elevación de las horquillas. La plataforma debe brindar protección contra la caída de objetos, y debe haber una manera para que las personas en la plataforma desconecten la energía del camión.
- Se requiere capacitación para los operadores de montacargas.

Equipos de hincado de pilotes

- El equipo de hincado de pilotes presenta muchos peligros únicos para quienes trabajan cerca de él.

Muchos de los consejos de seguridad para trabajar con equipos de hincado de pilotes involucran el uso de bloqueo, protección o estabilización.

- Los operadores de equipos de hincado de pilotes deben aceptar señales solo de los señaleros designados.

Operaciones de limpieza del sitio

A menudo, se utiliza equipo pesado para despejar el sitio de construcción. Este equipo debe tener protecciones contra vuelcos y protecciones superiores y traseras. Además, durante las actividades de limpieza del sitio:

- Use equipo de protección personal (EPP) si hay plantas irritantes o tóxicas
- Tenga a alguien disponible que tenga instrucción en primeros auxilios.

Estructuras de protección contra vuelcos (ROPS)

Siempre que exista el riesgo de que un vehículo pueda volcar o que los materiales puedan caer sobre el operador, el equipo debe tener una estructura de protección contra vuelcos.

ROPS es más efectivo cuando el vehículo incluye un cinturón de seguridad y cuando el operador usa el cinturón de seguridad.