

Seguridad de equipos pesado

Paquete de reunión de seguridad

Proteja a su fuerza



El equipo pesado se usa ampliamente en muchas industrias, incluyendo fabricación, construcción y la agricultura. Como cualquier otro equipo, el equipo pesado conlleva una variedad de riesgos y peligros que varían ampliamente según el tipo específico de equipo y su propósito. Para reducir el riesgo de lesiones al usar equipo pesado, es importante tener en cuenta algunas normas generales de operación, peligros comunes y precauciones.

A continuación, se presentan algunos peligros comunes asociados con la operación de equipo pesado y los pasos que los empleadores pueden tomar para prevenir lesiones.

materiales que caen

Para evitar la caída de materiales, asegúrese de que el equipo no esté sobrecargado y que la carga esté correctamente equilibrada con todo el material contenido de forma segura. Los empleados también deben utilizar protección para la cabeza en caso de que caigan escombros del equipo.

Operación General

La Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) no tiene normas generales para los operadores de equipos pesados, pero para minimizar el riesgo de lesiones al operar equipos pesados, considere lo siguiente:

El equipo pesado debe tener funcionando:

- Sistemas de frenos de servicio, emergencia y estacionamiento.
- Faros, luces traseras y luces de freno.
- Dispositivo de advertencia sonora (bocina).
- Parabrisas intacto con limpiaparabrisas que funcionan.
- Cinturones de seguridad para el número de trabajadores a transportar.

Los equipos que se cargan desde la parte superior deben tener protectores o toldos de cabina para proteger al conductor. También se deben instalar sistemas de protección contra vuelcos y caída de escombros, según sea necesario. El equipo no debe modificarse de ninguna manera a menos que lo apruebe el fabricante.

Peligros y precauciones

Los tipos de peligros y las precauciones necesarias para prevenirlos varían entre industrias, pero hay algunos peligros que son bastante comunes en la mayoría de las industrias.

Polvo, Suciedad y Tierra

La exposición al polvo, la suciedad y tierra puede ser perjudicial para la salud de los empleados. Los empleados deben tratar de mantenerse en contra del viento o alejados de la exposición al polvo y usar respiradores si es necesario.

Evite el uso de aire comprimido para limpiar el equipo para minimizar el polvo en el aire. Rociar o nebulizar agua cerca de actividades que generan polvo también puede ayudar a controlar los niveles de polvo.

Ruido

Los equipos pesados generalmente producen mucho ruido. Para protegerse contra el riesgo de pérdida auditiva, los empleados deben usar equipo que tenga cabinas cerradas cuando puedan.

Los empleadores deben ofrecer protección auditiva si los empleados están expuestos a ruidos con un promedio ecuánime de tiempo de 8 horas de 85 decibelios o más.



Electricidad

Cuando se trabaja cerca de líneas eléctricas o transmisores energizados, OSHA requiere que el equipo mantenga los siguientes espacios mínimos libres para evitar el riesgo de una descarga eléctrica:

- Líneas de 50 kilovoltios (kV) o menos: 10 pies
- Líneas con clasificación superior a 50 kV: 10 pies más 0,4 pulgadas por cada kV superior a 50, o el doble de la longitud del aislante de línea

Si el equipo está en tránsito con la pluma bajada y sin carga, el espacio libre mínimo debe ser:

- Menos de 50 kV: 4 pies
- Más de 50 kV hasta 345 kV: 10 pies
- Hasta 750 kV: 16 pies



Entrenamiento

Los empleadores deben educar a sus trabajadores sobre los peligros asociados con la operación de equipo pesado, las precauciones que pueden tomar para prevenir lesiones y las normas generales de operación de OSHA. Los empleadores no deben permitir que un empleado opere el equipo antes de recibir la capacitación adecuada.

La capacitación debe instruir a los empleados a:

- Operar correctamente el equipo.
- Inspeccionar el equipo antes de cada turno, incluyendo neumáticos, orugas, componentes y otros mecanismos en busca de daños. Repare y reemplace cualquier pieza defectuosa.
- Utilice una alarma de señal de marcha atrás o un señalizador si la vista trasera está obstruida.

Para obtener información adicional, consulte 29 CFR 1910 Subparte F y 29 CFR 1926 Subparte O.



Seguridad de equipos pesado

Reconocimiento de Asistencia a la Reunión de Seguridad

Nombre de Compañía _____
 Departamento / División _____
 Fecha y Hora de Reunión _____ AM PM
 Sitio de Reunión _____
 Nombre y Título del Instructor _____

Puntos Clave de Discusión / Recordatorios Importantes:

-
-
-
-
-

Procedimientos Internos Repasados:

-
-
-
-
-

¡Al firmar este documento, confirma su asistencia a la reunión y reconoce los problemas tratados anteriormente!

Empleados Presentes

| | | |
|------------|------------|------------|
| (Escrito): | (Escrito): | (Escrito): |
| (Firma): | (Firma): | (Firma): |
| (Escrito): | (Escrito): | (Escrito): |
| (Firma): | (Firma): | (Firma): |
| (Escrito): | (Escrito): | (Escrito): |
| (Firma): | (Firma): | (Firma): |
| (Escrito): | (Escrito): | (Escrito): |
| (Firma): | (Firma): | (Firma): |
| (Escrito): | (Escrito): | (Escrito): |
| (Firma): | (Firma): | (Firma): |
| (Escrito): | (Escrito): | (Escrito): |
| (Firma): | (Firma): | (Firma): |
| (Escrito): | (Escrito): | (Escrito): |
| (Firma): | (Firma): | (Firma): |

Empleados No Presentes: _____

Sugerencias/Recomendaciones para mejorar la seguridad y salud en el trabajo: _____

Acciones Tomadas: _____

Manejador/Supervisor: _____ Fecha: _____

Descargo de Responsabilidad:

La información provista anteriormente fue ensamblada usando múltiples recursos. Sin embargo, estos materiales no contienen toda la información disponible con respecto a las normas de seguridad requeridas por la ley local, provincial, estatal o federal para su industria.
