Charla de seguridad sobre el trabajo cerca de maquinaria pesada

29 CFR 1926.602, 1926.651, 1926.600, 1926.20, 1926.601

Fecha _____ Instructor _____ Lugar _____

Pregunta para empezar

¿Dónde están los puntos ciegos de las máquinas que trabajan hoy en esta obra, y los podrían señalar ahorita mismo?

Por qué es importante

La maquinaria pesada es grande, hace mucho ruido y no deja ver bien alrededor. Los operadores lidian con puntos ciegos, espejos, polvo y ruido, y un cargador que va de reversa o una excavadora que gira le puede pegar a alguien que está ocupado en su propio trabajo cerca. Los operadores y la gente a pie comparten el mismo terreno, así que los dos lados tienen que seguir las mismas reglas sencillas para no cruzarse en el camino del otro.

Puntos clave

1 Hagan contacto visual antes de acercarse

Si ustedes no le ven los ojos al operador, den por hecho que el operador no los ve a ustedes. Antes de caminar cerca de una máquina, llamen la atención del operador, mírenlo a los ojos y esperen una señal clara de que sabe dónde están. Nunca caminen detrás ni al lado de una máquina en movimiento, y nunca se paren en un lugar del que no podrían salir si la máquina se moviera.

2 Para dar reversa hace falta alarma o señalero

Los cargadores, los bulldozers, las aplanadoras y otras máquinas de movimiento de tierra o de compactación muchas veces no dejan ver bien hacia atrás. Cuando es así, no se pueden usar en reversa a menos que tengan funcionando una alarma de reversa que se distinga del ruido del lugar, o que un empleado haga señas de que es seguro. Cada alarma de reversa es un aviso para ustedes. Si les toca ser el señalero, quédense donde el operador los pueda ver, usen las señas que acordaron y nunca caminen de espaldas en el camino de la máquina.

29 CFR 1926.602(a)(9)(ii)

3 No se metan en la zona de giro

Las excavadoras y las grúas giran, y la parte de atrás los puede prensar contra una pared, un camión u otra máquina. Quédense fuera del radio de giro, a menos que el operador sepa que están ahí y se haya detenido. En los trabajos de excavación, ningún empleado puede estar debajo de cargas que mueve el equipo de izaje o de excavación, y los trabajadores se deben mantener alejados de cualquier vehículo que se esté cargando o descargando.

29 CFR 1926.651(e)

4 Bájenlo o asegúrenlo con bloques

Cuando una máquina está en reparación o no se está usando, las cuchillas, los cucharones y las cajas de volteo deben estar completamente abajo o asegurados con bloques. Los controles van en neutral, con el motor apagado y los frenos puestos, a menos que el trabajo requiera otra cosa. Nunca trabajen debajo ni en medio de maquinaria o de piezas sostenidas con eslingas, polipastos o gatos hasta que estén bien calzadas con bloques o con madera apilada. Un cucharón o una caja de volteo levantada nunca es un techo seguro.

29 CFR 1926.600(a)(3)(i)

5 Miren hacia arriba: líneas eléctricas

Las plumas, los cucharones y las cajas de volteo levantadas pueden alcanzar las líneas aéreas. Traten todo cable aéreo como si tuviera corriente, a menos que el dueño de la línea o la compañía de luz diga que no tiene y se vea claramente que está conectado a tierra. Ubiquen las líneas antes de empezar el trabajo, y usen un señalero siempre que al operador le cueste calcular la distancia.

29 CFR 1926.600(a)(6)(vi)

6 Solo operadores calificados, y revisen antes de arrancar

El empleador solo puede permitir que operen equipos y maquinaria los empleados calificados por su capacitación o experiencia. Si no los han capacitado en una máquina, no la arranquen, ni siquiera para moverla. Los operadores deberían caminar alrededor de la máquina antes de arrancarla, revisar que funcionen el claxon y la alarma de reversa, y abrocharse el cinturón de seguridad.

29 CFR 1926.20(b)(4)

Situación

Imagínense esto: un cargador va de reversa para vaciar un cucharón de grava. Su alarma de reversa dejó de funcionar ayer, pero como el trabajo ya casi se acaba, nadie lo reportó. Un ayudante está clavando estacas de nivel detrás del cargador, de espaldas a la máquina, y una compactadora que trabaja cerca no deja oír nada más. El operador revisa un espejo, solo ve polvo y sigue dando reversa. ¿Qué debieron hacer diferente el operador, el ayudante y el mayordomo?

Preguntas para la cuadrilla

1. ¿Qué máquinas de esta obra tienen los puntos ciegos más grandes, y dónde están?
2. ¿Qué señas con la mano usamos con los operadores, y quién es el señalero hoy?
3. ¿Qué hacen si una alarma de reversa o un claxon no funciona?
4. ¿Dónde están las líneas eléctricas aéreas en esta obra?

Lo más importante

Hagan contacto visual antes de acercarse, no se metan en los puntos ciegos ni en las zonas de giro, y nunca trabajen debajo de algo levantado que no esté asegurado con bloques.

Se puede compartir y adaptar sin fines comerciales bajo la licencia CC BY-NC-SA 4.0 (creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0).
Crédito: ToolboxKits, toolboxkits.com/es/temas/trabajo-cerca-de-maquinaria-pesada/

Sign-in sheet / Hoja de asistencia

Topic / Tema: Working around heavy equipment / Trabajo cerca de maquinaria pesada

Date / Fecha: _____

Trainer / Instructor: _____ Location / Lugar: _____ Company / Empresa: _____

#	Name Nombre	Signature Firma	Company Empresa	Date Fecha
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Trainer signature / Firma del instructor: _____ Time / Hora: _____

ToolboxKits, de ALC Media LLC. No está afiliado con OSHA ni con el Departamento de Trabajo de EE. UU. No es asesoría legal.