

El equipo pesado es necesario en casi todos los proyectos de construcción y los trabajadores a menudo se olvidan de los peligros potenciales que vienen al trabajar con y cerca de este tipo de maquinaria.

OSHA Estándar 1926.602 cubre *los requisitos para equipo que mueve tierra como raspadoras, cargadoras, tractores de cadena o llantas, excavadoras, camiones fuera de carretera, motoniveladoras, tractores agrícolas e industriales y equipo similar.* Además, el **OSHA Estándar 1926.20(b)(4)** dice que *el empleador debe permitir operar equipo y maquinaria solo a aquellos empleados calificados por entrenamiento o experiencia.*



Cat 325B Hydraulic Excavator (*1)



Cat 924 GZ Front End Loader (*2)



Cat 12 G Grader (*3)

INCIDENTE >> Un trabajador de la construcción de 54 años (la víctima) fue lesionada fatalmente cuando fue atropellado y aplastado por una motoniveladora (de aquí en adelante llamada niveladora). En el momento del incidente, el operador de la niveladora estaba conduciendo la niveladora en reversa en un camino bajo construcción en un desarrollo de viviendas. La víctima y un compañero estaban parados en el camino en la parte trasera de su camioneta estacionada discutiendo la próxima etapa de su trabajo cuando el operador de la niveladora comenzó a dar reversa en su dirección. El compañero vio la niveladora de reversa en su dirección y grito al operador para que parara. El operador no escucho la advertencia. La llanta trasera de la niveladora golpeo a la víctima, tirándolo al piso. El operador detuvo la niveladora cuando golpeo la parte de atrás de la camioneta estacionada. La víctima estaba debajo de la llanta trasera de la niveladora. El compañero dijo al operador que se hiciera para adelante y luego llamara al 911 en su celular. El servicio médico de emergencias (EMS) y personal de policía respondieron en minutos. El cuidado de emergencia fue iniciado por el personal EMS y la víctima fue transportada a un hospital del área donde murió aproximadamente 90 minutos después el incidente. (*5)

OSHA Estándar 1926.602(a)(9)(i) *Todas las máquinas bidireccionales, como rodillos, compactadores, cargadoras de parte delantera, excavadoras y equipo similar, deben estar equipadas con una bocina, distinguible del nivel de ruido de los alrededores, la cual debe ser operada como sea necesario cuando la máquina se esté moviendo en cualquier dirección. La bocina se debe ser mantenida en condición operativa.*

MANTÉN A LOS TRABAJADORES SEGUROS ALREDEDOR DEL EQUIPO PESADO:

- Los trabajadores deben siempre asegurar que sólo operen el equipo que están entrenados y autorizados a usar.
- ¡Las bocinas y alarmas de reversa deben estar instaladas y trabajando!
- Los operadores necesitan inspeccionar su equipo para asegurar que todos los dispositivos y alarmas de seguridad estén funcionando.
- ¡Nunca muevas u operes equipo para mover tierra o compactarla que tenga visión obstruida a la parte trasera a menos que el equipo tenga alarma de reversa u otro trabajador sea el observador!
- Se deben proporcionar cinturones de seguridad y ser usados por todos los trabajadores que usan equipo para mover tierra como cargadoras y excavadoras.



COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en éste entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-ventas para ningún propósito.

- (*1) Fotografía – NIOSH Highway Work Zone Safety. <http://www.cdc.gov/niosh/topics/highwayworkzones/bad/imagelookup.html>
 - (*2) Fotografía – NIOSH Highway Work Zone Safety. <http://www.cdc.gov/niosh/topics/highwayworkzones/bad/imagelookup.html>
 - (*3) Fotografía – NIOSH Highway Work Zone Safety. <http://www.cdc.gov/niosh/topics/highwayworkzones/bad/imagelookup.html>
 - (*7) Fotografía – Elliott Brown. Construction site Masshouse Lane(...) <https://www.flickr.com/photos/ell-r-brown/5129445038/>
 - (*8) Fotografía – Grand Canyon National Park. Sept 2012 – 2013 (...) https://www.flickr.com/photos/grand_canyon_nps/8047494595/
- Creative Commons License: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/>

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.