



Un observador es una persona en el lugar de trabajo capacitada para dirigir a los operadores de equipos pesados que intentan maniobrar cuando no tienen una visión completa del área de trabajo y los peligros.



Muévete hacia mí

Hasta aquí llegar

Alto

Lento

Acelerar

Levantar el equipo

Bajar el equipo

Salir

Ejemplos de señales que puede utilizar un observador de equipos pesados. Asegúrese de conocer las señales manuales utilizadas en su lugar de trabajo.

Se recomienda la ayuda de un observador cuando:

- retroceder con un equipo de movimiento de tierras o de compactación que tenga la visibilidad obstruida hacia atrás y no disponga de alarma de retroceso
- retroceder con un camión más grande que una furgoneta, o cualquier otro vehículo que tenga grandes ángulos muertos
- la visibilidad es escasa o el lugar de trabajo está congestionado
- conducir equipos pesados cerca de obstáculos aéreos, laterales o en el suelo
- retroceder o conducir cerca de una excavación o de líneas eléctricas aéreas
- un operador de equipo pesado solicita ayuda de un observador para mayor seguridad en cualquier situación



Los observadores deben ser conscientes de los peligros en el lugar de trabajo que podrían convertirse en un peligro para el operador de maquinaria pesada, incluyendo:

- Obstrucciones a nivel del suelo, agujeros, zonas lodosas y terreno irregular
- Peatones y otros equipos en movimiento
- Líneas eléctricas aéreas
- Excavaciones y zanjas

Las responsabilidades de un observador pueden incluir:

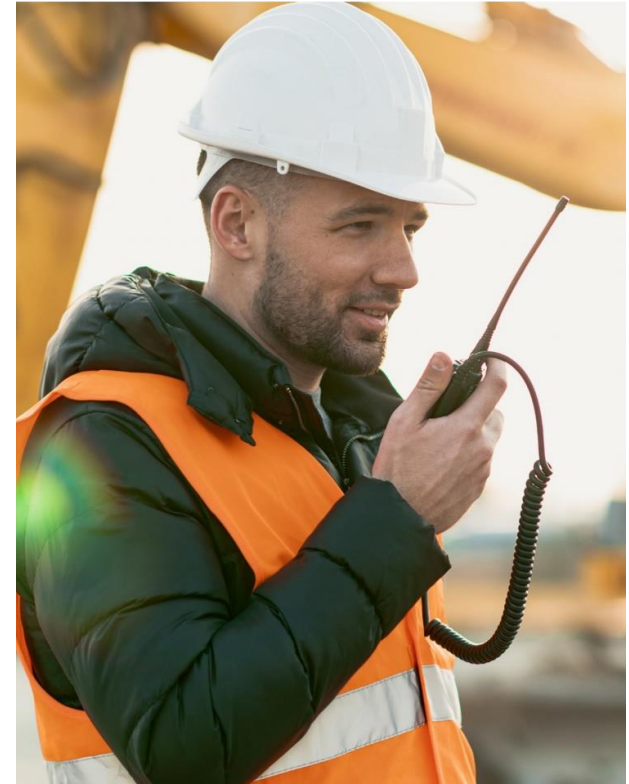
- Asegurarse de que el equipo no golpee a nadie ni nada
- Prestar atención a la posición de la carga durante la elevación y el descenso
- Conocer los puntos ciegos del operador del equipo
- Confirmar que la carga está equilibrada y no corre peligro de volcarse
- Estar atento a los peligros a lo largo de la ruta de desplazamiento
- Dirigir la ruta de desplazamiento cuando la visión del operador es limitada
- Mantener a los peatones fuera de la zona de peligro





El observador debe colocarse de forma que tenga una visión clara de las zonas que el operador no puede ver y, al mismo tiempo, no se encuentre en peligro.

- Si el observador no puede encontrar un lugar seguro donde colocarse mientras da las señales, detenga el movimiento. Hable con el operador sobre cómo reorganizar el movimiento de forma que el observador pueda situarse en un lugar seguro.
- Los observadores deben llevar ropa de alta visibilidad, como un chaleco reflectante de seguridad.
- Los observadores suelen utilizar señales manuales porque es posible que las señales de voz no se oigan o se malinterpreten fácilmente, especialmente si el vehículo es ruidoso o hay ruido en el lugar de trabajo.
- Utilice una radio bidireccional si el operador no puede ver al observador ni oír las señales verbales.



0003412

No existe un conjunto de señales manuales universalmente reconocidas para los observadores.

- Tanto si usted es el operador de la maquinaria pesada como si es el observador, asegúrese de acordar y comprender el conjunto de señales que se utilizarán durante la operación.
- Lo mejor es que todos en el lugar de trabajo utilicen el mismo conjunto de señales manuales para que no haya confusión durante las maniobras complicadas.



Mientras actúa como observador de equipos pesados:

- Utilice movimientos amplios de brazos y manos que sean fáciles de entender. Continúe haciendo señales incluso cuando la maniobra siga igual o se esté desarrollando con normalidad y seguridad. Mantenga las manos en alto y la señal adecuada durante todo el movimiento.
- Manténgase a una distancia segura del equipo que está guiando, pero mantenga un contacto visual continuo con el operador.
- Evite caminar en la trayectoria de equipos en movimiento o de una carga oscilante. No camine detrás de equipos pesados. No se sitúe entre dos vehículos en movimiento, o entre un vehículo y un objeto fijo.
- Si es posible, evite caminar hacia atrás mientras hace las señales: si está caminando, necesita ver por dónde va.
- Deje suficiente distancia de frenado y espacio libre.



**INFORMACIÓN
IMPORTANTE**

Actuar como observador de equipos pesados requiere toda su concentración. No realice ninguna otra tarea mientras esté actuando como observador. No mire el teléfono móvil, no lleve auriculares, no charle con un compañero de trabajo ni haga nada que pueda distraerle mientras dirige el movimiento de la maquinaria pesada.



Los observadores y los operadores de equipos deben trabajar juntos, y ambos deben estar completamente concentrados en la tarea durante las actividades de señalización. Juntos, el observador y el operador del equipo pesado deben:

- ponerse de acuerdo sobre las señales manuales o las ordenes verbales antes empezar
- conocer los puntos ciegos del operador, que pueden estar en la parte trasera, delantera o lateral del equipo
- discutir el plan para llevar la maquinaria pesada a su destino, incluyendo el posicionamiento y el movimiento previsto de la maquinaria
- inspeccionar la zona que rodea al equipo pesado y la trayectoria de desplazamiento para detectar posibles riesgos



0003113



0003119



COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. 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 esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos 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 este 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-vendidas para ningún propósito.

- 0002565 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0003113 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0003119 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0003412-6 Shutterstock License for Weeklysafety.com

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.