



Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C478: Seguridad De Las Carretillas

Introducción: Las carretillas hacen más fácil el trabajo de mover pequeñas cantidades de objetos y materiales pesados en vez de tratar y cargarlos a mano. Existen varios tipos diferente de carretillas que van desde las de trabajo ligero a las de trabajo pesado. Existen carretillas para cargar ladrillos y azulejos y otras carretillas para los tipos diferentes para la área, grava o concreto. Las carretillas de trabajo pesado se encuentran en el sitio de construcción donde es necesario mover materiales pesados a diario. A continuación están las directrices de seguridad para el uso seguro de las carretillas:

Inspección de seguridad: Antes de tratar de mover objetos o materiales al usar una carretilla elevadora, los empleados deben de hacer una inspección de seguridad a todas las partes diferente. Todas las partes deben de estar en buena condición y en buen estado de trabajo. A continuación están las partes de una carretilla:

- Tuercas/Pernos/Arande las
- Mangos/Agarre
- Eje
- Tallos De Válvula
- Marco
- Cubeta
- Rodamientos De La Rueda
- Pintura/Recubrimiento
- Reforzamiento
- Soportes/Patas
- Neumáticos/Tubos
- Ruedas

La seguridad requiere que los empleados mantengan apropiadamente todas las partes de la carretilla.

- **Todas** las tuercas, pernos y arandelas deben de estar en su lugar y apretados.
- **Los marcos** no deben de estar doblados o agrietas y todo el reforzamiento debe de estar en su lugar y en buena condición.
- **Los mangos** no deben de estar agrietados y los agarres deben de estar en buena condición.
- **Las cubetas** no deben tener ningún agujero o rotura o torceduras en ellas.
- **Todo** el concreto seco u otros desechos, deben de ser limpiados fuera de la cubeta.
- **Los soportes** y las patas no deben faltar, estar agrietadas, rotas o dobladas.
- **Las ruedas** deben de estar limpiadas y derechas.
- **Los ejes** deben de estar derechos y alineados.
- **Los rodamientos** deben de ser mantenidos limpios, lubricados y apretados.
- **Los neumáticos** y los tubos no veneran tener el aire bajo, estar desgastados o agrietados por el clima.
- **Los tallos** de la válvula no deben de estar agrietados por el clima y deben de tener un tapón en su lugar.
- **La pintura** y otro recubrimiento deben de ser mantenidos en buena condición para prevenir la oxidación.

El usar cuidadosamente una carretilla requerirá que los empleados comiencen el trabajo con la carretilla correcta antes de tratar cargar objetos o materiales pesados en el sitio de trabajo. Los empleados nunca deben de tratar usar una carretilla sucia, insegura, defectuosa y descompuesta. Las carretillas que estén descompuestas, defectuosas o inseguras deben de ser puestas fuera de servicio y reparadas o remplazadas.

- **Asegúrese** que la carretilla tiene la capacidad apropiada para el material siendo cargado. No sobrecargue la carretilla.
- **Limpie** todos los escombros fuera del área de donde la carretilla será usada.
- **Inspeccione** el camino donde la carretilla será trasladada para asegurarse que la superficie está libre de baches y problemas de nivelación.
- **Las rampas** deben de estar limpiar y ser lo suficientemente Fuertes para llevar las cargas anticipadas que serán movidas sobre de ellas.
- **Todas** las rampas debe de tener el bloqueo adecuado debajo de ellas para eliminar cualquier desviación que pueda ocurrir cuando se cargan.
- **Cualquier** sección de la rapa de 6 pies o mas por encima de la superficie o que abarca a una trinchera que es de 6 pies de profundidad o mas por debajo de la rama, deben de tener una tabla de pie y rieles en esas secciones para prevenir que los empleados, las herramientas y los materiales se caigan en los trabajados debajo.
- **Asegúrese** que todas las rampas sean lo suficientemente anchas para que los empleados puedan pisar firmemente mientras llevan cargas sobre de ellas.
- **Las puertas deben** de ser lo suficientemente anchas para que el movimiento libre a través de ellas con una carretilla cargada no será obstaculizado.
- **Mantenga todos** los empleados, equipo y tráfico innecesarios fuera del camino que será usado para mover el material a través del sitio de trabajo.

Equipo de protección personal (EPP): Los empleados deben de siempre usar el EPP adecuado cuando usen una carretilla para llevar cargas en el sitio de trabajo. El EPP adecuado incluirá todos los siguientes artículos:

- Casco
- Mono de trabajo
- Botas de seguridad
- Gafas de seguridad
- Guantes de trabajo pesado

Conclusión: La seguridad del empleado es mejorada cuando se tomas las precauciones corrector antes de comenzar un trabajo. Siempre utilice estas directrices de seguridad cuando use una carretilla para mover materiales en el sitio de trabajo.

Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.