

TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA

DISPOSITIVOS PARA LA MANIPULACIÓN DE MATERIALES

Material Handling Devices

Objetivo:

Poder usar las herramientas y el equipo de forma efectiva y segura para trasladar materiales agrícolas.

Contexto:

Carretillas:

- Las carretillas de una rueda, las plataformas rodantes o las carretillas de mano de dos ruedas son todas carretillas.
- Las carretillas de mano de dos ruedas pueden levantar y transportar objetos pesados y grandes por cortas distancias.
- Deben usarse guantes de trabajo y zapatos de seguridad.
- Las carretillas deben equiparse con protectores de nudillos de lona, cuero o plástico para ayudar a prevenir lesiones en la mano.
- Cuando cargue materiales, los objetos pesados deben estar debajo de los livianos y la carga debe estar lo más abajo posible.
- No debe sobrecargar la carretilla y la carga no debe obstruir la visión.
- Utilice las técnicas adecuadas para levantar objetos (consulte Prevención de lesiones por levantar objetos y realizar un esfuerzo excesivo) cuando levanta una carga.
- El operador debe empujar y equilibrar la carretilla siempre caminando hacia adelante.
- La carretilla no debe fijarse en el lugar con el pie.
- Las carretillas de mano con dos ruedas deben equiparse con frenos.



TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: DISPOSITIVOS PARA LA MANIPULACIÓN DE MATERIALES

Cintas transportadoras:

- Por lo general, los mecanismos transportadores que se usan en la industria son los siguientes: poleas, cintas, hélices, palas, cadenas, bridas colgantes, o de tipos portátiles, móviles, de remolque o de ensamblaje.
- Las partes móviles deben protegerse con rejillas o cajas de malla metálica.
- Las poleas a los extremos de las cintas transportadoras deben protegerse para evitar que los dedos y las manos queden atrapados por los puntos de contacto.
- Una pantalla, carcasa o dispositivo de seguridad debe cercar cada extremo y todas las otras áreas al nivel del piso donde los trabajadores entran en contacto con las partes móviles.
- Evite montarse en cintas transportadoras, con la excepción de aquellas que incorporan plataformas y cuartos de control para el personal operativo.
- Las cintas transportadoras deben tener dispositivos de emergencia y controles de parada de emergencia convenientemente ubicados.
- Apague la máquina y bloquee el interruptor durante el mantenimiento.



Carretillas elevadoras industriales con motor:

- Las carretillas elevadoras industriales con motor trasladan material con rapidez y facilidad, y ahorran tiempo y trabajo.
- Sepa cómo operar de forma segura las carretillas y reaccionar correctamente en cada situación.
- Preste atención al límite máximo de carga y al estado de la base, nunca sobrecargue.
- Verifique los frenos, las palancas de dirección, los controles, las horquetas, los montacargas, los dispositivos de advertencia y las luces antes y después de cada turno, e informe cualquier irregularidad al supervisor.
- Maneje en retroceso cuando baja por una rampa, pero mantenga la carga delante de usted cuando va cuesta arriba.
- Incline los mástiles de la carretilla elevadora hacia atrás cuando lleva la carga, y mantenga la cabeza, los brazos y las piernas adentro del vehículo.
- Mantenga las horquetas alrededor de 10 a 15 cm (de 4 a 6 pulgadas) sobre el suelo.
- No levante personas.
- Haga sonar la bocina en las esquinas ciegas.
- Verifique que haya espacio cuando carga o descarga.



TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: DISPOSITIVOS PARA LA MANIPULACIÓN DE MATERIALES

Grúas y cabrias:

- Solo pueden operar grúas operadores capacitados.
- La carga nominal debe marcarse con claridad a cada lado de la grúa y esta nunca debe sobrecargarse.
- Nunca trabaje ni se pare debajo de una grúa que traslada material.
- Cuando la opere, nunca transporte cargas por encima de los trabajadores.
- Mantenga las cadenas y las cuerdas libres de pliegues.
- Use un gancho de bloque de carga con una eslinga, no envuelva cadenas o cuerdas alrededor de las cargas.
- Los operadores deben asegurarse de que las eslingas estén libres de obstáculos.
- Las señales con la mano estándares para las grúas con brazos hidráulicos deben ser entendidas tanto por el operador como por el señalador.
- Los operadores de grúas nunca deben retirar las manos ni los pies de los controles mientras la carga esté suspendida.

Revise los siguientes puntos:

- Todos los empleados deben recibir capacitación antes de operar maquinarias.
- Esté atento a sus compañeros de trabajo cuando lleve a cabo sus tareas.
- Asegúrese de que todas las cargas están equilibradas cuando las traslade.
- Mantenga todos los dispositivos y pantallas de seguridad en su lugar.
- Cuando opere grúas las señales de mano estándar para comunicarse.

Basado en: Extensión de la Universidad Estatal de Ohio. *Manipulación de materiales*. Recuperado del sitio web <http://ohioline.osu.edu/atts/modules.html>

© Workplace Safety & Prevention Services 2014. Workplace Safety & Prevention Services (WSPS) autoriza a los usuarios finales aprobados a reproducir este documento parcial o totalmente a condición de que se utilice para fines educativos y no comerciales, y que se reconozca la autoría de WSPS en su totalidad. Los usuarios finales aprobados son las firmas registradas en el Comité de Seguros y Seguridad en el Trabajo (Workplace Safety and Insurance Board). WSPS se reserva el derecho de extender esta autorización a otros participantes o interesados mediante el permiso expreso por escrito luego de haber recibido una solicitud de parte de los interesados. WSPS no otorga ninguna garantía por los productos que hayan sido enmendados o modificados por el usuario final. Bajo ninguna circunstancia podrá duplicarse este documento o parte del mismo para la venta, o la reproducción y/o distribución externa.

(Ejemplo de reconocimiento de WSPS: "Reproducido o adaptado del nombre de la solución con permiso de Workplace Safety & Prevention Services, Mississauga, Ontario.")

La información contenida en este material de referencia se distribuye únicamente como guía informativa. Los datos están actualizados a la fecha de revisión, según nuestro conocimiento, y se han recopilado de fuentes que se consideran confiables; asimismo, se considera que representan la mejor opinión actual sobre el tema en cuestión. No existe ninguna garantía o representación de parte de WSPS de que la información contenida en este material de referencia sea exacta o completa. WSPS no asume ninguna responsabilidad en relación a lo anterior ni tampoco se puede asumir que este material de referencia contiene todas las medidas de seguridad aceptables, o que otras medidas adicionales o de diferente índole no sean necesarias en condiciones o circunstancias particulares y excepcionales.

Revisado: Noviembre 2014