



Toolbox Talks

Spotlight on Safety



Seguridad en el Trabajo con las Cargadoras de Dirección Deslizante



Photo courtesy Caterpillar

Las cargadoras de dirección deslizante usadas en los lugares de trabajo para levantar y mover materiales, tierra, herramientas y equipos pequeños, exponen a los trabajadores a machacarse, atascarse en accidentes de volcadas y arrolladas. De acuerdo al Instituto Nacional de Salubridad y Seguridad Ocupacional, la causa más común de las fatalidades es atorarse entre el balde y la estructura de la máquina o entre los brazos hidráulicos y la estructura. Las actividades que precipitan el atoro incluyen, cuando se trabaja o se está parado debajo del balde elevado del cargador, el asomarse fuera del compartimento del operador hacia el pasaje donde los brazos se mueven, y el ingreso o salida inapropiado de la cabina. Adicionalmente, a pesar que las cargadoras están fabricadas con propiedades de seguridad, por ejemplo, el cinto de seguridad para mantener al operador afianzado, las estructuras protectoras de objetos volantes (FOPS), las estructuras que protegen las volcadas (ROPS) y un sistema de control de encendido – pueden ser y con mucha frecuencia son, evitados, destrozados o mantenidos en forma inapropiada, resultando en lesiones serias o muerte del operador u otros empleados que trabajan en el equipo o en sus alrededores.

Lo que indican las lesiones y las fatalidades reportadas, es que posiblemente los empleados y los empleadores no aprecian en su totalidad los peligros asociados con la operación y los trabajos cerca del equipo y por lo mismo la importancia de seguir los procedimientos de seguridad del trabajo. Por lo tanto, sí usted opera o trabaja cerca de las cargadoras de dirección deslizante, siga los siguientes pasos para protegerse.

Siga los procedimientos para una operación segura

- No trate de operar una cargadora de dirección deslizante a menos que haya sido entrenado y esté autorizado por su capataz o supervisor para operar el equipo.
- Inspeccione el equipo antes de usarlo.
- Opere la cargadora desde el compartimento del operador, nunca desde fuera.
- Continúe sentado cuando opere los controles de la cargadora.
- Trabaje con el cinto de seguridad puesto y con la barra de seguridad en su lugar.
- Mantenga los brazos, las piernas y la cabeza dentro de la cabina cuando esté operando la cargadora.
- Maneje y de vueltas con el balde en la posición más baja posible.
- Opere a una velocidad lo más baja posible, para mantener el control completo en todo momento.
- Mantenga la estabilidad sin sobrecargar el balde y asegure las cargas que pudieran caerse fuera del balde.
- Nunca exceda la capacidad de carga que el fabricante recomienda para la máquina,.
- En lo posible, siempre cargue, descargue y volteé en un suelo nivelado y en superficies estables.
- No maneje por pendientes. Maneje derecho hacia arriba o hacia abajo, con la parte pesada de la máquina apuntando hacia arriba. Tome en cuenta que el lado pesado podría ser un balde cargado o un accesorio. Manténgase alejado de cualquier cable de electricidad. Mantenga a las personas y a los compañeros de trabajo alejados de la máquina. Antes de mover la máquina, conozca la ubicación de sus compañeros de trabajo. Toque la bocina y use el servicio de advertencia de retroceso.
- NUNCA desactive un aparato de seguridad.

Ingrese y salga de la cargadora en forma segura

- Ingrese a la cargadora sólo cuando el balde o el accesorio esté plano en el suelo o cuando los soportes del brazo de levante estén en su lugar.
- Cuando ingrese a la cargadora, esté enfrente del asiento y mantenga un contacto de tres puntos con las manijas para agarrarse y los escalones.
- Nunca use controles de manos o pies como escalones o manijas.
- Mantenga limpias y despejadas todas las superficies donde se camina o trabaja.
- Antes de dejar el asiento del operador, baje el balde o los accesorios al suelo, ponga el freno de parqueo, los controles de bloqueo de encendido y apague el motor.
- Si no le es posible salir por el frente de la máquina, use las salidas de emergencia por el techo o por atrás.

Mantenga la máquina en condiciones seguras de operación

- Siga las instrucciones del fabricante y los procedimientos de mantenimiento.
- Mantenga los controles de los pies libres de lodo, hielo, nieve o desperdicios.
- Inspeccione y mantenga con regularidad: los controles de encendido, los cinturones de seguridad, las barras de detención, los protectores de los lados y las estructuras de protección para volcaduras (ROPS).
- NUNCA modifique o evada los aparatos de seguridad.
- Si es que debe realizar servicios debajo de un balde elevado, use los soportes de los brazos de levante.

Trabaje en forma segura alrededor de las Cargadoras de Dirección Deslizante

- Manténgase alejado de la cargadora de dirección deslizante cuando el equipo esté en movimiento; sólo acérquese a la cargadora después de haber hecho contacto visual con el operador.
- No esté debajo de un balde elevado o de sus accesorios.
- No se ponga debajo del área entre una carga elevada o accesorios y la estructura de la cargadora.
- Mantenga las manos fuera de las máquinas en movimiento y no trate de acercarse a la cargadora, ni siquiera cuando esté parada.
- Nunca use la cargadora como una plataforma de trabajo.
- Nunca se monte en el equipo, en el balde o en los accesorios.
- Como se indica, el uso o trabajo alrededor de éstas cargadoras puede ser peligroso. Por lo tanto, para prevenir accidentes en el trabajo, es crítico que siga todos los procedimientos de seguridad relevantes, antes, durante y después de la operación.

Derechos del autor 2009 por la Asociación Nacional de Contratistas de Servicios - Nos reservamos todos los derechos.

Provisión: Esta publicación está diseñada para brindar la información correcta con autoridad en relación con el tema cubierto sobre el asunto. Sin embargo, la información en esta charla de caja de herramientas, es proporcionada sin ninguna representación o garantía, expresa o implícita, en cuanto a su precisión o exactitud.