Skid Steer Safety Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

¿QUÉ ES UNA MINICARGADORA?

Este tipo de equipo pesado está disponible con una o con ruedas. Es un equipo más pequeño con una estructura metálica y dos brazos de elevación a cada lado. Su tamaño compacto hace que sea una máquina popular en proyectos y lugares de trabajo más pequeños.

La cabina suele estar enjaulada y un accesorio más popular es la cuchara.

CUÁL ES EL PELIGRO

RIESGO DE LESIONES

Las minicargadoras ponen a los trabajadores en riesgo de incidentes de vuelco y atropello.

Por ejemplo, el asiento y los mandos del operador se encuentran entre los brazos de elevación y delante de los puntos de giro de los mismos. Por lo tanto, los operadores de las minicargadoras deben entrar y salir de la cargadora por la parte delantera de la máquina y por encima de la cuchara. Si el trabajador no sale o entra correctamente, puede activarse un control de pie o de mano y provocar el movimiento de los brazos de elevación, la cuchara u otro accesorio. Un incidente de este tipo podría causar la muerte o lesiones graves.

PELIGROS ASOCIADOS A LA OPERACIÓN DE UNA MINICARGADORA

Los peligros de atropello suponen una grave amenaza para quienes trabajan cerca de las minicargadoras. La operación de estas máquinas a menudo incluye el trabajo en áreas de alto tráfico. La marcha atrás es también una necesidad común durante las tareas de trabajo. Estos factores, junto con los puntos ciegos, crean un gran riesgo de que se produzcan incidentes de atropello.

Los peligros de aplastamiento también son una preocupación importante al operar una minicargadora. Los trabajadores que están en el suelo alrededor de este equipo pueden quedar atrapados y aplastados entre una minicargadoras y otro objeto si se encuentran en la línea de fuego. Los que operan la minicargadora también pueden ser víctimas de ser aplastados por su propia máquina.

Los vuelcos son otra de las principales causas de muerte de los operadores de minicargadores.

Los puntos de pellizco son comunes en las minicargadoras y pueden provocar fácilmente lesiones en partes del cuerpo.

COMO PROTEGERSE

ATENCIÓN A LOS TRABAJADORES

Los trabajadores deben tomar estas medidas para protegerse.

1. Siga los procedimientos de funcionamiento seguro:

- § Opere la cargadora desde el compartimento del operador, nunca desde el exterior.
- § Permanezca sentado cuando maneje los controles de la cargadora.
- § Trabaje con el cinturón de seguridad abrochado y la barra de sujeción colocada.
- § Mantenga los brazos, las piernas y la cabeza dentro de la cabina mientras maneja la cargadora.
- § Cargue, descargue y gire en terreno llano cuando sea posible.
- § Desplácese y gire con la cuchara en la posición más baja posible.
- § Opere sólo en superficies estables.
- § No se desplace por pendientes. Desplácese en línea recta hacia arriba o hacia abajo, con el extremo pesado de la máquina apuntando hacia arriba.
- § Mantenga a los transeúntes alejados del área de trabajo.
- § Nunca desactive los dispositivos de seguridad.

2. Entre y salga de la cargadora con seguridad:

- Entre en la cargadora sólo cuando la cuchara esté plana sobre el suelo, o cuando los soportes del brazo de elevación estén en su sitio.
- Al entrar en la cargadora, mire hacia el asiento y mantenga un contacto de tres puntos con los asideros y los escalones.
- Nunca utilice los controles de pie o de mano para los escalones o asideros.
- Mantenga limpias y despejadas todas las superficies de paso y de trabajo.
- Antes de abandonar el asiento del operador
    - baje el cazo hasta el suelo,
    - ponga el freno de estacionamiento y
    - apague el motor.

3. Mantenga la máquina en condiciones de funcionamiento seguras:

- Siga las instrucciones del fabricante.
- Mantenga los controles de pie libres de barro, hielo, nieve y residuos.
- Inspeccione y mantenga regularmente
    - Controles enclavados
    - Cinturones de seguridad
    - Barras de sujeción
    - Pantallas laterales
    - Estructuras de protección contra el vuelco (ROPS)

RECOMENDACIONES PARA EMPLEADOS Y EMPRESARIOS

- Utilice y mantenga siempre los dispositivos de seguridad proporcionados por los fabricantes:
    - Soportes del brazo elevador
    - Controles con enclavamiento
    - Cinturones de seguridad
    - ROPS
- Siga los procedimientos de funcionamiento seguro.
- Siga los procedimientos seguros de montaje y desmontaje.
- Siga los procedimientos de mantenimiento adecuados.

- Formar a los trabajadores para que lean y sigan los procedimientos del fabricante para operar y dar servicio a las minicargadoras.

CONCLUSIÓN

Aunque las minicargadoras no son tan imponentes como los enormes volquetes articulados o las excavadoras, su manejo sigue siendo peligroso. La falta de formación y la complacencia ante el peligro de estas máquinas provocan muchas lesiones cada año.