Excavator Quick Coupler Device Safety Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Charla sobre la seguridad del dispositivo de enganche rápido para excavadoras

Las excavadoras son algunas de las piezas más comunes de la maquinaria pesada que se encuentra en el sitio de construcción promedio.

Estos dispositivos se diseñaron para facilitar la vida del trabajador medio de la construcción. Más concretamente, a los que trabajan con una excavadora. Estos dispositivos están diseñados para cambiar rápidamente la herramienta utilizada por la excavadora. Aunque estos dispositivos han facilitado la vida, también han creado una amenaza importante.

CUÁL ES EL PELIGRO

PELIGROS DE LOS ANCLAJES RÁPIDOS

Desde hace muchos años se sabe que los enganches rápidos pueden suponer un peligro para los trabajadores del suelo que están trabajando alrededor de la excavadora. Se han producido múltiples muertes por la liberación inesperada de un cazo debido a que el dispositivo de enganche rápido se ha abierto o ha fallado.

RIESGOS COMUNES DE LAS EXCAVADORAS

Vuelcos de la máquina

Los vuelcos de la máquina pueden ocurrir en cualquier momento si el operador no está siendo seguro. El terreno que cede bajo la máquina puede provocar vuelcos. Otras causas son viajar demasiado rápido, viajar en una pendiente demasiado pronunciada y viajar con los accesorios mal bajados.

Contacto con las líneas eléctricas

Aunque la normativa dicta que las máquinas deben permanecer al menos a 6 metros de distancia de las líneas eléctricas cercanas, la electrocución sigue matando a muchos operadores de excavadoras. Por lo general, el contacto se produce cuando los operadores no comprueban si tienen suficiente espacio libre por encima de la cabeza.

Cuando un trabajador choca con una línea eléctrica, puede entrar en pánico y soltar

los controles por un momento. Cuando intentan volver a tocar los mandos o salir de la máquina, se electrocutan.

Errores de mantenimiento

Cuando los operarios no realizan un mantenimiento adecuado de sus máquinas, se ponen a sí mismos y a los que están cerca en peligro. Incluso un pasador de bloqueo mal colocado puede hacer que un componente pesado se suelte y aplaste a alguien.

Accidentes de zanja

Los accidentes de zanja se producen cuando el suelo no puede soportar los cambios de presión provocados por la excavación. El peso de la máquina puede hacer que la tierra suelta se desplace, lo que a su vez puede hacer volcar la máquina.

Otros accidentes de zanjeo son consecuencia de técnicas de zanjeo inadecuadas o de trabajadores no cualificados que intentan aplicar técnicas demasiado complicadas. Por ejemplo, si se intenta atravesar una zanja o se utiliza el brazo de la excavadora para bajar por el lateral de la zanja.

Escombros

La caída de escombros supone un riesgo importante tanto para el operador de la excavadora como para los peatones cercanos. El material de una carga podría desprenderse y golpear a los trabajadores o a los civiles situados demasiado cerca de la máquina.

Cuchara

Además de la caída de escombros, las cuñas pueden suponer una grave amenaza para la seguridad y el bienestar. Un operador que no se percate de la presencia de un peatón cercano podría golpearlo o aplastarlo al girar o bajar el brazo de las cuñas. Un operario también podría ponerse en peligro al intentar abandonar una máquina activa con el brazo de la cuchara bajada.

COMO PROTEGERSE

CÓMO EVITAR LESIONES AL TRABAJAR CON UN ENGANCHE RÁPIDO

El número de incidentes relacionados con los dispositivos de enganche rápido ha disminuido considerablemente en los últimos años. Esto se debe a que los fabricantes se han esforzado por hacer que estos dispositivos sean más seguros. La mayoría de los fabricantes de estos dispositivos han creado algún tipo de pasadores de bloqueo que no permiten una liberación inesperada. Algunas otras precauciones son:

- Seguir las recomendaciones del fabricante para la instalación, el mantenimiento y el uso de estos dispositivos.
- Inspeccionar los dispositivos de enganche rápido antes de utilizarlos. Busque pasadores de bloqueo u otros dispositivos de seguridad que impidan la liberación inesperada de un cazo o accesorio.
- Nunca trabajar directamente debajo o cerca de un cazo o accesorio de la excavadora, incluso si hay pasadores de seguridad en el dispositivo de enganche rápido.
- Comunicar a sus compañeros de trabajo el uso de dispositivos de enganche rápido.

OSHA OFRECE ESTOS CONSEJOS DE SEGURIDAD AL UTILIZAR ACOPLADORES RÁPIDOS EN EL LUGAR DE TRABAJO:

- Inspeccionar todos los acopladores rápidos para determinar si el que está utilizando está sujeto a riesgos de liberación inesperada. Determine si el fabricante ha proporcionado pasadores de bloqueo de instalación manual y procedimientos de instalación.
- Si es necesario, obtener e instale las adaptaciones recomendadas por el fabricante.
- Asegurarse de incluir los pasadores de bloqueo positivo y otros dispositivos que deban instalarse manualmente.
- Considerar la posibilidad de utilizar los nuevos modelos de enganches rápidos que han sido diseñados específicamente para evitar la liberación involuntaria de los enganches.
- Seguir las recomendaciones del fabricante sobre el mantenimiento del enganche rápido para evitar un mal funcionamiento.
- Seguir los procedimientos de instalación y las recomendaciones del fabricante sobre la comprobación de las conexiones del enganche rápido y del accesorio cada vez que se realice un enganche.
- Formar a los empleados en el uso correcto del enganche rápido. Incluya formación sobre cómo realizar inspecciones visuales.
- Exijir a los empleados que utilicen los procedimientos adecuados para acoplar accesorios de excavación e incorpore los procedimientos al programa de seguridad y salud de la empresa.

CONCLUSIÓN

Aunque la prevalencia de estos incidentes se ha reducido en gran medida gracias a un mejor diseño, todavía pueden producirse liberaciones inesperadas. Tome las medidas necesarias para asegurarse de que estos dispositivos funcionan correctamente. Proteja aún más a los trabajadores del suelo prohibiendo que se realicen trabajos por debajo o cerca de la cuchara de una excavadora.