Medidas de Seguridad para la Rápida Desconexión del Enganche de Acoplamiento

Los trabajadores que operan o trabajan cerca de las excavadoras hidráulicas y las retroexcavadoras corren el riesgo de ser atropellados por las máquinas o por sus componentes. Además, han habido 15 incidentes reportados, incluyendo 8 fatalidades de trabajadores que fueron arrojados por los baldes que se desprendieron de las excavadoras, porque el enganche de acoplamiento no estuvo conectado ni trabado apropiadamente. Los acopladores rápidos que se usan en las excavadoras hidráulicas, permiten a los operadores hacer cambios rápidos de enganche. Al sacar el balde, se quita una gran cantidad de peso de la excavadora y la capacidad de levante aumenta mejorando el campo visual del operador durante el levante. El enganche rápido también le permite al operador poder cambiar rápidamente baldes y otros accesorios.

Procedimientos de Seguridad para los Operadores:

- Obtenga el entrenamiento apropiado para el uso de los acopladores, incluyendo los procedimientos de los accesorios de enganche, las pruebas y las inspecciones visuales.
- Siga las recomendaciones del fabricante sobre el mantenimiento y la inspección de los acopladores rápidos.
- Revise todos los pasadores de seguridad requeridos y los otros aparatos de fijación. Nunca sustituya con madera, rejilla, pernos o cualquier otro material.
- Asegúrese que sepa como instalar manualmente los pasadores de seguridad por si fuera necesario,
- Después de haber cambiado los accesorios, inspeccione visualmente el sistema de rápida desconexión para asegurarse que esté cerrado en forma correcta.
- Para asegurarse que el acoplamiento esté cerrado, haga una prueba de seguridad del balde o el accesorio dándole un movimiento completo después de cada cambio de accesorio.
- Cada día antes de usar los acopladores de desconexión rápida, inspecciónelos para determinar si están dañados o sujetos a peligros inesperados de separación.
- Decida la señal inmediata que usará para detener el trabajo.

Procedimientos de Seguridad para todos los Trabajadores:

- Nunca se pare o trabaje debajo de una carga que está siendo elevada.
- Manténgase alejado del equipo cuando esté en movimiento.
- Hágale señales al operador para que inmediatamente detenga el trabajo si es que el acoplador está dañado, si no está conectado apropiadamente o si está cerrado.

Los accesorios de acoplamiento para rápida desconexión han simplificado muchas tareas en el lugar de trabajo y ofrecen una gran flexibilidad a los operadores de los equipos. No trate de hacer un trabajo a la rápida cuando se trata de seguridad. Sin embargo, asegúrese que todos los aparatos de acoplamiento rápido estén asegurados en forma apropiada y siempre esté alerta a los peligros potenciales.

Derechos del autor 2003 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.