ALERTA DE SEGURIDAD

por Barbara Ibrahim Cox

No tan rápido

Antes de conectar el cucharón de su excavadora, déle una buena mirada al acoplamiento rápido.

Accidente: Durante la instalación de una tubería principal de agua, un miembro de la cuadrilla descendió a una excavación lateral recién hecha. Usando un acoplamiento rápido, el operador de la excavadora cambió de cucharón y dirigió la máquina a la zanja para seguir excavando. La pala se desenganchó, cayó en la excavación y mató al hombre dentro de la zanja.

Illustration by Don Lomax

Conclusión: Si bien los acoplamientos rápidos permiten intercambiar accesorios de forma instantánea, deben ser inspeccionados para asegurarse de estén enganchados y trabados correctamente antes de ser usados.

Según la OSHA (encargada de asuntos de seguridad en el trabajo) en los últimos seis años ha habido al menos 15 accidentes — ocho de ellos con resultados mortales — en que las palas o cucharones se soltaron de los acoplamientos rápidos. Hoy, los fabricantes de acoplamientos rápidos ofrecen clavijas de bloqueo que se insertan detrás de la palanca delantera o trasera del acoplamiento para impedir que se desenganchen. Otros fabricantes ofrecen nuevos diseños de acoplamiento e incluyen instrucciones de uso seguro y procedimientos de operación.

Aun así, según la OSHA los accidentes con palas siguen ocurriendo. Dos motivos: no todos aquellos que utilizan acoplamientos rápidos son conscientes del riesgo, o siguen usando los modelos antiguos y desconocen las acciones correctivas de los fabricantes. Muchos no reacondicionan sus equipos con las clavijas de bloqueo y otros carecen de capacitación adecuada para la instalación e inspección. Si Ud. tiene preguntas en cuanto a su dispositivo de acoplamiento rápido, notifique de inmediato a su empleador. Los contratistas también pueden comunicarse con los fabricantes para obtener la información más actualizada.

Entretanto, protéjase usted mismo y a sus compañeros de trabajo tomando estas medidas:

- Trabar bien los accesorios antes de comenzar a trabajar.
- Inspeccionar minuciosamente todos los acoplamientos rápidos para identificar el riesgo de que se desenganchen inesperadamente, como en el caso de los acoplamientos más antiguos.
- Escoger modelos de acoplamientos rápidos más nuevos, que evitan desenganches.
- Solicitar e instalar los reacondicionamientos recomendados por el fabricante tales como las clavijas de bloqueo u otros dispositivos a instalarse manualmente.
- Usar un sistema secundario independiente, automático o manual, para evitar que el cucharón se resbale en caso de que falle el sistema principal. Este sistema secundario debe incluir un procedimiento para verificar las conexiones.
- Seguir los procedimientos de inspección y mantenimiento de los acoplamientos rápidos recomendados por el fabricante.
- Hacer inspecciones visuales y operativas en todos los componentes y controles de la máquina antes de operarla. **EW**

Basado en datos de la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) y del National Institute for Occupational Safety and Health, (NIOSH). Esta información tiene únicamente carácter general. Mayor información en www.osha.gov o www.cdc.gov.