



Problemas con la retroexcavadora

Asegúrese de que su máquina está bloqueada o tranca- da con tarugos antes de dejarla en una pendiente

El accidente: Un operador de retroexcavadora estaba cubriendo una tubería en una zanja de drenaje junto a un muro de contención. Aparcó el vehículo en una subida y salió de la retroexcavadora, dejando elevado el cucharón, lleno de rocas y grava. Mientras usaba una pala para recoger y colocar el material, el operador se inclinó directamente en frente de la cubeta. La retroexcavadora rodó hacia delante y aplastó al operador contra el muro de contención. Un compañero de trabajo que presenció el incidente movió la retroexcavadora y llamó a los paramédicos a la escena. El operador fue trasladado a un hospital local donde murió a consecuencia de múltiples heridas traumáticas.



Illustration by Don Lomax

Conclusión: El compañero de trabajo que puso la retroexcavadora en reversa para liberar a la víctima dijo que la palanca de cambios estaba en primera velocidad y que el freno de estacionamiento estaba activado, y un chequeo de la máquina demostró que el freno estaba operativo. Una investigación posterior al accidente determinó que la víctima no había tenido una formación adecuada sobre el procedimiento adecuado de estacionamiento o sobre las funciones de seguridad de la máquina, siendo que el manual del operador establecía que el freno de estacionamiento no mantendría fija a la retroexcavadora cuando se encontrara estacionada sin vigilancia en una pendiente. El manual de capacitación del contratista era demasiado general y no incluía información específica sobre la maquinaria.

Pasos seguros

Familiarícese con los procedimientos adecuados para estacionar y salir de una máquina. Si usted no ha recibido entrenamiento sobre la operación y la seguridad de una máquina, no opere la unidad hasta que complete la capacitación necesaria. Cuando estacione una retroexcavadora, trate en lo posible de elegir un suelo nivelado. Si es necesario que la estacione en un plano inclinado, hay varios pasos que debe tomar para prevenir que ruede hacia abajo:

- **Baje siempre los cucharón.** El peso de la cubeta crea resistencia, convirtiéndose en una barrera que puede ayudar a evitar que la máquina se mueva, incluso en una pendiente.
- **Apague la máquina.** Coloque todos sus controles en neutro, deje el motor encendido un instante y luego apáguelo y retire la llave de encendido.
- **Bloquear y/o poner tarugos en las ruedas.** Incluso con el cucharón bajo y colocando el freno de estacionamiento, la máquina todavía puede moverse. Tranchar las ruedas sirve como una medida adicional para mantener la máquina en una posición estacionaria.