

Compactando con cuidado

Ignorar los procedimientos de seguridad puede ser una costosa equivocación

El accidente: Un operador conducía una compactadora sobre un carril auxiliar de grava recién terminado en un proyecto de mejoramiento de carreteras. Tratando de maniobrar las llantas delanteras alrededor de un letrero vial, el operador llevó a la compactadora demasiado lejos del carril hacia una pendiente de 15 grados. La compactadora se volcó totalmente y las estructuras de protección contra volcaduras (ROPS, siglas en inglés) aplastaron al operador hasta causar su muerte.

Conclusión: El operador no permaneció al nivel del carril anexo y permitió que la máquina se adelantara en la pendiente a un ángulo inapropiado, causando su inclinación. La investigación posterior demostró que el operador no estaba usando su cinturón de seguridad. Una vez despedido de la silla, falleció a causa del equipo diseñado para protegerlo en caso de volcaduras.

La preparación es importante

Las pendientes son siempre un peligro para los operadores de compactadoras, por lo que debe revisar el área de trabajo primero. Caminando sobre la obra sabrá exactamente dónde debería y dónde no debería manejar la compactadora, y le alertará de otros peligros que usted quizá no advierta desde su máquina, tales como caídas abruptas, agujeros y obstáculos aéreos.

El uso del cinturón de seguridad es siempre importante, pero resulta esencial si su compactadora está equipada con una estructura de protección contra volcaduras tipo ROPS. Incluso si usted planea conducir sobre una superficie pareja, quizá golpee contra un obstáculo, tope contra un material rocoso



o resbaloso o juzgue mal la distancia entre las ruedas del compactador y la orilla de una inclinación. Sin un cinturón de seguridad, usted podría salir disparado de su asiento y ser lastimado por las estructuras ROPS o por la propia máquina.

Sepa cómo trabajar una inclinación

Usted puede disminuir enormemente la posibilidad de volcaduras si sabe cómo trabajar en una pendiente. La norma más sencilla: Siempre suba o descienda de una inclinación en un patrón de arriba o abajo, y mantenga una velocidad apropiada para el terreno. Si la inclinación es muy inclinada, ponga la máquina en el cambio de velocidad correcto antes de subir o descender, y evite hacer cambios una vez que está en movimiento sobre la inclinación.

Si usted descubre que está demasiado cerca de una caída abrupta del terreno, no mida la distancia desde el asiento del conductor. Detenga la máquina, salga de ella y evalúe la situación antes de mover la compactadora. **EW**

La información para esta Alerta de Seguridad proviene del reporte de un accidente y de la Asociación de Fabricantes de Maquinaria (AEM). Sólo tiene fines de información general. Para ordenar en inglés el "Roller Compactor Safety Manual" (Manual

de Seguridad de compactadoras de rodillo) de la AEM acuda a www.aem.org. Para descargar en inglés la hoja informativa sobre inclinaciones "Safe Operation on a Slope" visite <http://safety.cat.com/toolbox>.