

Acto de Equilibrista

Mantener la carga pareja ayuda a que su camión no se voltee

El accidente: Dos operadores de camión de volteo estaban moviendo desmote para construir un terraplén como parte de un proyecto de carretera. Uno de los conductores pensó que ya había vaciado toda su tierra y marchó hacia adelante, echándose sobre el camión volquete que tenía al lado. El conductor de este segundo camión quedó atrapado y sufrió lesiones en la espalda y fracturas en los huesos.

Conclusión: Una investigación posterior determinó que el accidente fue causado por el desbalance en la carga del primer conductor. Una vez que manejó hacia delante, el peso de la carga en la caja levantada reclinó el camión hacia el techo del camión estacionado en paralelo, el mismo que tenía también la caja de descarga elevada.

Disminuyendo los riesgos

Las volcaduras son accidentes comunes para este tipo de vehículos, especialmente en áreas de trabajo con pendientes o terrenos irregulares. Minimice el riesgo reconociendo los factores que aumentan el peligro de un vuelco.

Cuando la caja está en alto, mantener la estabilidad se hace difícil. Como el centro de gravedad se aleja de los rieles del chasis de la caja, el riesgo de vuelco se incrementa. Los conductores de este accidente cometieron un error clave al estacionarse en paralelo el uno al otro durante una operación de descarga. Nunca vuelque la carga si está al lado de otro camión, y asegúrese de que la superficie en que estaciona es lo más pareja posible. Si usted está descargando un material que podría adherirse a la caja, evite hasta la más mínima pendiente. No deje los materiales en la caja del volquete de un día para otro durante climas fríos, las temperaturas bajo cero también puede hacer que la carga se adhiera.



Illustration by Don Lomax

La importancia del mantenimiento

Antes de una operación, camine alrededor del camión, prestando especial atención a los neumáticos. Los neumáticos traseros con baja presión pueden contribuir a una volcadura, así que asegúrese de comprobar la presión. Inspeccione también el sistema de suspensión.

Cargas inestables

Una parte crucial de garantizar la estabilidad es una carga uniforme. El material debe ser cargado de manera uniforme desde el frente hacia atrás y de lado a lado. En el caso de este accidente, el material que quedó dentro de la caja pesaba demasiado en uno de los lados. Una carga colocada demasiado al fondo puede voltear el camión hacia atrás. Una carga que se coloca demasiado al frente tendrá un impacto negativo en la dirección y el frenado.

Si el material de carga está mojado, tenga cuidado con los flujos de la carga. Si frena demasiado fuerte, la carga se puede deslizar hacia delante, empujando al camión incluso cuando se aplican los frenos. **EW**

La información de esta Alerta de Seguridad procede del reporte de un accidente, del video Vista Training's Dump Truck Operation & Safety (www.vista-training.com) y del

programa NIOSH del Centro de Control de Enfermedades. Es únicamente para información general.

EW0411