



## ALERTA DE SEGURIDAD

por Marcia Gruver

# Sepa cuándo detenerse

## Las subidas empinadas y un terreno inestable pueden ser muy peligrosos en un tractor de rodillo.

**Los accidentes:** un operador de rodillo de 41 años estaba trabajando en una extensión de carretera cuando su máquina rodó hacia un lado por un terraplén con pendiente. El hombre salió parcialmente despedido y aplastado, y finalmente falleció. En otro incidente, un trabajador de 23 años que operaba un rodillo de 3 toneladas cayó por una pendiente que cedió una vez que la máquina se acercó demasiado a un borde inestable. El borde se derrumbó volcando el rodillo y aplastando al trabajador.

**Conclusión:** La Asociación de Fabricantes de Equipos advierte que se debe evitar operar un rodillo demasiado cerca de una saliente, de una cuneta o un pozo profundos. Esté alerta ante posibles bordes que estén hundiéndose, piedras que caen y derrumbes. Si su máquina está a punto de volcar o caerse, deténgase, active el freno de mano y salga de la máquina. Planee cuidadosamente cómo procederá. Dar marcha atrás suele ser la mejor opción.



Illustration by Don Loman

Al trabajar en pendientes, evite en lo posible desplazarse lateralmente. Opere hacia abajo y hacia arriba. Siempre hay peligro de resbalar o volcarse en bajadas pronunciadas, independientemente de cuán pesada o estable crea que es su máquina. Y si su máquina está equipada con un sistema de protección antivuelco (ROPS, siglas en inglés) use siempre cinturones de seguridad.

Para asegurar su capacidad de frenado con el motor, siempre seleccione el cambio apropiado antes de subir o descender pendientes empinadas. Si su máquina tiene una palanca de cambios, seleccione un cambio bajo. Si tiene impulso hidrostático, el

control de velocidad debe estar en la posición de marcha lenta, cerca de la de neutro (asegúrese de no estar nunca en la posición de desplazamiento total si está trabajando en pendientes). Y si su máquina tiene palanca de cambios y control hidrostático, ambos controles deben estar colocados en marcha lenta.

Asegúrese de que su transmisión manual esté siempre enganchada antes de encarar una pendiente. No intente hacer cambios mientras se desplaza por una pendiente.

Por último, en lo posible estacione el rodillo en terreno llano. Si no puede hacerlo, coloque la máquina a un ángulo recto con respecto a la pendiente. Asegúrese de que esté estable y de que no haya peligro de deslizamiento. No abandone su máquina hasta no tener la certeza de que está bloqueada en forma segura en ambas direcciones y de que el freno de mano está activado. Baje la cuchilla y todos los demás accesorios hidráulicos al suelo. **EW**

La información de esta Alerta de Seguridad proviene de noticias y de la Association of Equipment Manufacturers, y sólo tiene fines informativos. Para solicitar el "Manual de

seguridad para rodillo compactador" de la AEM, visite [www.aem.org](http://www.aem.org).