



Precauciones al compactar

Nunca pase por alto las características de seguridad de la maquinaria

El accidente: Un operador estaba compactando la tierra para una nueva carretera con un compactador prestado. La máquina tenía un sistema de arranque defectuoso que hacía que el motor se apagara cuando se usaba en terrenos difíciles, obligando a arrancarlo manualmente. Cuando la máquina se apagó nuevamente, el operador intentó arrancar el motor con una herramienta manual, pero la caja de velocidades de la máquina estaba en un cambio alto y la palanca de propulsión estaba colocada totalmente hacia adelante. La máquina avanzó cuando el operador estaba inclinado sobre el neumático, halándolo entre el neumático y el guardabarros, aplastándolo de ese modo y, finalmente, causando su muerte.

Conclusión: Una investigación después del accidente determinó que la máquina había tenido dificultades con el arranque todo el día. Para arrancarla, el operador tenía que estar de pie sobre el aro de la rueda izquierda, estirarse por sobre la llanta y usar una llave acodada con una abertura de 7/16-3/8 de pulgada para pasar corriente al arranque a través de los terminales del solenoide del arrancador. La máquina no tenía el faldón de protección en el lado donde estaba el solenoide ni tampoco se tenía un manual del operador. El contratista general declaró que no sabía que la máquina estaba funcionando mal.

Fácil de evitar

La muerte del trabajador se debió a una serie de errores. Al usar equipo para compactación, recuerde lo siguiente:

No use equipos con fallas. Inspeccione su ma-



Illustration by Don Lomax

quinaria antes de utilizarla. Si descubre una falla, infórmele a su supervisor para que la máquina pueda ser colocada fuera de servicio hasta que se hagan las reparaciones.

Respete las funciones de seguridad de la máquina. Durante su inspección, asegúrese de que las funciones de seguridad están operativas, y cumpla con todas las etiquetas de advertencia. Nunca haga caso omiso de las características de seguridad para arrancar o para operar una máquina. Sepa de antemano los procedimientos de seguridad establecidos en caso de mal funcionamiento del equipo.

Siga los procedimientos adecuados, especialmente mientras ocurre una falla mecánica. Aunque el fabricante de la compactadora no recomendaba un arranque mecánico en todos los casos, el manual del operador — que justamente estaba perdido en este ejemplo — sí delineaba un procedimiento aceptable. Si el manual hubiera estado en la máquina, el operador habría tenido acceso a la información correcta que indicaba colocar la palanca de propulsión y el freno de estacionamiento, de tal modo que se impidiera cualquier movimiento tras el arranque.

La información de esta Alerta de Seguridad proviene del reporte de un accidente y del Programa de Evaluación y Control de Fatalidades

del NIOSH de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. Sólo tiene fines de información general.