

22 toneladas se vencen sobre un pequeño gato de carga

La experiencia sirvió de poco ante un peso abrumador cuando un mecánico de maquinaria pesada de 70 años fue aplastado mortalmente mientras bajaba una motoniveladora de 44,200 libras de un gato de botella.

La víctima había elevado el costado de una motoniveladora para reemplazar el ajustador de la banda de oruga. El gato neumático de botella estaba diseñado para 30 toneladas pero estaba colocado sobre una placa metálica que medía aproximadamente 8 pulgadas por 10 pulgadas. La montura, ahí donde la parte superior del gato contactaba con la motoniveladora, medía 2.5 pulgadas cuadradas. El gato tenía una etiqueta que advertía en contra de realizar trabajos en torno a equipos donde el único soporte era el gato. La etiqueta, sin embargo, estaba tan gastada que resultaba ilegible.

Para empezar la reparación de la motoniveladora, la víctima la levantó con el gato y colocó debajo materiales de apuntalamiento. Una vez que los soportes estuvieron colocados retiró el gato. Después de instalar el nuevo ajustador de la banda oruga, otra pieza de madera de roble fue colocada como soporte debajo de la motoniveladora y la máquina fue elevada con el gato por encima del apuntalamiento original. El mecánico retiró el apuntalamiento original y empezó a bajar la motoniveladora con el gato, pero notó que el chasis no estaba alineado con la banda de orugas de abajo.

El mecánico se acostó sobre una camilla rodante de taller para colocarse debajo de la motoniveladora y poder monitorear mejor la alineación de la máquina con la banda oruga. Ahí es cuando el gato se inclinó y la motoniveladora cayó sobre las extremidades inferiores del mecánico.

Los compañeros de trabajo reportan haber escuchado un golpe fuerte y los gritos de la víctima pidiendo ayuda, y luego corrieron para encontrar al mecánico aplastado por la motoniveladora. Se llamó a los servicios médicos de emergencia y los trabajadores lo liberaron elevando de nuevo la motoniveladora con



Illustration por Don Lomax

el gato. La víctima fue transportada a un hospital pero falleció tres días después a causa de sus heridas.

Cómo pudo haberse prevenido este accidente

- Nunca trabaje alrededor o debajo de ningún vehículo o maquinaria que esté únicamente bajo el soporte de gatos. El único propósito de un gato es levantar maquinaria. Después de eso, debería usarse algún apuntalamiento o soportes de gato para aguantar la carga.
- Asegúrese de que las etiquetas de advertencia en los gatos y otras herramientas y equipos estén en buenas condiciones y sean fáciles de leer.
- Todos los empleados deberían recibir capacitación en el uso adecuado de gatos y en los procedimientos para el uso y el retiro de materiales de apuntalamiento.
- Consulte el manual de la maquinaria para determinar los puntos apropiados para la colocación del gato y asegurarse de que la máquina no queda desbalanceada mientras se encuentra sobre los gatos o el apuntalamiento.
- Aunque la tarea de bajar la motoniveladora se consideraba una operación para una sola persona, los investigadores sugirieron que, de haber habido dos personas presentes, la víctima habría sido disuadida de arrastrarse debajo de una motoniveladora de 44,200 libras soportada únicamente sobre las 2.5 pulgadas cuadradas de una montura de gato.

Para mayor información sobre este accidente visite: www.cdc.gov/niosh/face/pdfs/13ma002.pdf

Fecha de la charla de seguridad: _____ Líder: _____
Asistentes: _____

EW

