



TAILGATE SAFETY

EQUIPO PESADO- CERRAR / BLOQUEAR (HEAVY EQUIPMENT – LOCKOUT/BLOCKOUT)

Factor Fatal OSHA: Un chofer fué aplastado y quedó muerto entre el marco y la caja de descarga de una camioneta. Aparentemente, un cable de seguridad “de más” adjunto entre el marco de la camioneta y la caja de descarga mal funcionó atorando el cilindro del freno de aire que sobresalía. Esto evitó a la caja de descarga de levantarse completamente, deteniendo su progreso a un punto dónde cerca de 20 pulgadas de espacio quedaron entre eso y el marco de la camioneta.

El empleado, aparentemente pensó que quitando el cable podría pasar la caja y continuar, alcanzado entre las llantas traseras y sobre el marco, y moviendo el cable con su mano derecha. La caja de descarga cayó de repente, aplastando su cabeza.

Si se les requiere a los empleados de la compañía que realicen mantenimiento arriesgado o reparaciones de máquinas y equipo, se deberá desarrollar e implementar un Programa formal de Cerrar y Bloquear. Este programa deberá incluir procedimientos específicos para cerrar y re-cargar el equipo y un entrenamiento para los empleados “afectados” (por ejemplo: aquellos que operan, dan servicio cerca del equipo en cuestión).

Los empleados que no han recibido el entrenamiento apropiado y/o no están autorizados, no deberán nunca intentar usar el equipo.

Estos procedimientos deberán ser seguidos durante el servicio o el mantenimiento de las máquinas, y “evitar el prender inesperadamente las máquinas o el equipo, o la salida de la energía almacenada, lo cuál puede causar lesiones a los empleados”.

Los procedimientos pueden variar depende de (1) si el recurso de la energía peligrosa es eléctrica, hidráulica, neumática, mecánica, termal o química, y (2) cuantos empleados están afectados. Sin embargo, todos los empleados deberían estar familiarizados con los procedimientos de Cerrar/Bloquear.

Los siguientes SEIS PASOS son una revisión de los pasos básicos para re-cargar el equipo:

1. Avise a todo el personal por medidas de seguridad
2. Quite herramientas y materiales que haya en el equipo
3. Aisle todos los recursos de energía del equipo
4. Use los mecanismos para cerrar siguiendo los procedimientos escritos
5. Saque o mantenga cualquier energía almacenada haciendo tierra/conectando a tierra , bloqueando, sacando, etc.
6. Asegúrese que no hay personas en el área, después asegúrese que el equipo no funciona.

Restableciendo el Equipo:

1. Avise a todo el personal por medidas de seguridad
2. Asegúrese que todos los componentes del equipo están intactos, incluyendo medidas de seguridad y mecanismos
3. Remueva cada mecanismo de seguridad usando el método de secuencia correcto
4. Haga una revisión visual en general antes de conectar la energía para asegurarse que todo el equipo esté bien.
5. Verifique que los controles del equipo estén en neutral.

Consejos de Entrenamiento: a) Muestre los procedimientos de Cerrar/ Bloquear en una pieza de equipo específico, b) Tenga material de Cerrar/ Bloquear disponible para mostrarlo a los empleados.

