

Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 491: Mantenimiento de Equipo Pesado

Introducción: Los equipos pesados deberán ser mantenidos en una base regular en orden para prevenir daños, y costoso tiempo perdido, debido al potencial falle de cualquier número de las partes caras. La inspección diaria del equipo pesado es una necesidad, y lo llevara a identificar las partes cuales necesitan servicio antes de que el equipo pueda ser usado seguramente. La preparación y la planificación buena es una de las claves para el mantenimiento seguro del equipo pesado. La seguridad del empleado deberá ser siempre la primera preocupación, tanto como el mantenimiento del equipo pesado en la conveniencia de un taller, o cuando sea necesario a desempeñar esos servicios en el campo.

Lo siguiente son guías para el mantenimiento seguro del equipo pesado:

- **Inspeccione el equipo** diario. Cuando se de cuenta que una parte del equipo esta funcionando mal, inmediatamente repórtelo al supervisor.
- **Los empleados no deberán** ser permitidos a usar un equipo pesado con las partes defectuosas o las cuales están funcionando mal.
- **Use cautela** cuando trabaje en el equipo pesado. El movimiento en absoluto del equipo puede resultar en una herida aplastante.
- **El propio bloqueo** y seguro del equipo pesado es un componente de seguridad clave. El cierre y etiqueta fuera, y el bloqueo del equipo pesado antes de comenzar una operación de mantenimiento. Esto prevendrá el equipo de moverse después de que las operaciones de servicio hayan comenzado.
- **Siguiendo las prácticas seguras de trabajo** requieren que el empleado que esta desempeñando el servicio al equipo, ponga las llaves de ese equipo en su bolsa. Esto evita que cualquier otro empleado o accidentalmente encendida, o intente encender el equipo mientras este bajo servicio. Siempre desconecte la batería para reducir el riesgo de un choque eléctrico o del movimiento del equipo.
- **Tome el tiempo** para hallar un lugar seguro para el equipo que se va dar servicio, revise el área por peligros, y tome las medidas correctivas para asegurarse que todos los peligros posibles están eliminadas.
- **Ponga barricadas** alrededor del equipo y fije letreros en las áreas de alta visibilidad cercas al equipo, para avisarles a los otros empleados que se esta dando servicio al equipo.
- **El equipo pesado** deberá estar en estado mecánico de cero antes de desempeñar las actividades de servicio. En el estado mecánico de cero, no hay fuentes de energía actuando, ya sea externas o internas en cualquier parte del equipo. Esto incluye mecánico, eléctrico, hidráulico, gravedad, y fuentes de energía presionados por gas. Aísle la parte bajo servicio de cualquier fuente de energía para reducir la casualidad de un accidente.
- **Siempre bloquee** las ruedas en el equipo de cual se le va dar servicio. Asegúrese que el bloqueo prevendrá el desviar del equipo hacia adelante o para atrás. El bloqueo asegura que el equipo se queda estacionario durante el servicio.
- **Nunca exceda** la capacidad de la carga de los gatos, o de los sostenes de gato. Cuando los hoyos de locacion no están presentes en el bastidor para el gato, la tapa del gato deberá ser puesta seguramente para prevenir que resbale. Los sostenes de gato deberán ser puestos sobre el bastidor, en un local donde el equipo se quedará balanceado seguramente durante el servicio. Los sostenes de gato siempre deberán ser colocados en una superficie sólida, cuando se usan para soportar un equipo pesado.
- **Cuando una llanta es removida**, la distribución del peso se cambia. El soporte y bloqueo debajo de estas condiciones se pone crítico, y deberá ser bien pensada. Respaldo de soporte adicional deberá ser usado como una medida de precaución. Nunca desempeñe las operaciones de servicio debajo del equipo pesado sin un soporte de respaldo, en adición a las maneras primarias de soporte.
- **No intente** de mover o de levantar partes del equipo las cuales pesan más de lo que se puede levantar seguramente, o que sean de una forma que el levantamiento seguro es impractico. Siempre utilice el equipo correcto de alzar cuando se muevan partes pesadas. Muchas veces los partes del equipo pesado son muy pesadas, deberá de tomar mucho cuidado cuando mueve estas partes.
- **Ponga atención** a la posición de su cuerpo en relación al trabajo físico que se desempeña. Cuando ejerce fuerza, la buena posición del cuerpo es crítica. Manténgase de torcer su cuerpo cuando ejerce fuerzas en una parte. Se deberán mantener las muñecas derechas, y las uniones deberán ser mantenidas en una postura neutral para minimizar la dislocación de un hombro. Usando la herramienta correcta para el trabajo minimiza la posibilidad de daños cuando se tiene que ejercer la fuerza del cuerpo.
- **Si un empleado** le esta dando servicio al equipo pesado en el taller, o en el campo, deberá tener un acompañante/compañero de trabajo en la área inmediata. Esto asegura que alguien esta con el empleado en el caso que ocurriera una emergencia durante que está en progreso las operaciones de servicio. Dándole servicio al equipo pesado en el campo siempre es mas peligroso que en un taller, debido a las actividades de los otros empleados en el área, se debe usar mas cautela cuando el servicio es necesitado en el campo.
- **Equipo protectivo personal (PPE)** requerido para el mantenimiento de equipo pesado incluyera un casco duro, lentes o gafas de seguridad, mascarilla de polvo, ropa del tipo que cubre todo, guantes pesados, y botas de seguridad con puntas de acero. Una de las cosas más importantes que el empleado deberá tener, es el entrenamiento en el uso propio de PPE.
- **Cuando trabaje** en equipo pesado, no se confié de si mismo y siempre quédese alerta a la posibilidad de un daño.



Conclusión: Sigue estas guías de seguridad cuando desempeñe las operaciones de servicio en equipo pesado.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Firma de Empleado: _____

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.