



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

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

Tópico 446: Seguridad para Conductores de Camiones de Hormigón Premezclado

Introducción: Los conductores de camiones de hormigón premezclado son empleados quienes son responsables para la entrega de concreto al sitio de trabajo y el mantenimiento de la calidad del concreto y sus vehículos durante el traslado de la planta al sitio. Los camiones de hormigón premezclado varían en tamaño y diseño, y un camión totalmente cargado puede pesar hasta 60,000 libras y contiene tantas como 20 yardas cúbicas de hormigón.

Riesgos ocupacionales para conductores de camiones de hormigón premezclados:

Resbalones, tropiezos y caídas del equipo en el camión, estaciones de trabajos elevados y superficies de caminar. Las caídas cuentan por 50% de lesiones a los conductores de camiones de hormigón. Los riesgos incluyen superficies resbalosas, pie inseguro, escaleras y senderos dañados y agarres de mano y apoyos de pie inseguros durante el subir y bajarse de la cabina del camión y equipo. Dichos riesgos pueden ocurrir en la planta o el sitio de entrega.

- Utilice una técnica de tres puntos para trepar cuando trabaje en el equipo. Solo súbase donde son proveídos agarres de mano y apoyos de pie adecuados, y manténgalos limpios y libres de lodo y concreto.
- Establece los tanques de agua y otro equipo del camión para minimizar la necesidad de subirse al camión o usar una escalera.
- Use un escudo en la abertura superior del tambor de mezclar para proteger a los conductores de caerse dentro del tambor cuando están lavando el tambor y revisando el asentamiento.
- Utilice una plataforma elevada con escalones y barandales para permitir que los conductores alcancen las partes superiores del camión durante las actividades de lavar e inspeccionar.



Riesgos de "Golpes" y mecánicos durante las operaciones del equipo, tal como manejar el conducto de descargar, puede causar lesiones a las manos y dedos por sus puntas de pelliczos, o ser golpeado por partes oscilantes y la caída de materia y el equipo. Las partes móviles de la mezcladora pueden poseer un riesgo de enredamiento.

- Asegúrese que todos los escudos de la maquina están colocados y seguros
- Nunca use ropa suelta o ancha
- Asegúrese que los conductores están entrenados propiamente en evitar los riesgos y manejar el equipo.
- Utilice los cascos protectores todo el tiempo en el traba



Factores de riesgos ergonómicos incluye la vibración del cuerpo entero de conducir los camiones, posturas incómodas y fijas, actividades forzadas de los músculos, extremos en temperaturas (helado y caliente), y el repetido giro de la espalda y cuello. Estrés relacionado con el trabajo, el cual puede deteriorar el desempeño de trabajo y causar numerosos problemas de salud (por ejemplo, alta presión de sangre), también se a notado ser relacionado a trastornos músculo-esquelético relacionado con el trabajo y periodos aumentados de licencia por las enfermedades.

- Instala equipo que ayude a los conductores minimizar girarse o voltearse mientras esta en la cabina.
- Reduce la vibración del cuerpo en la cabina, aislando la cabina de vibraciones, utilizando asientos con suspensión de aire y asientos ajustables bien almohadados y respaldados.
- Minimiza las actividades de alzar y posturas torpes. Siempre utiliza las técnicas propias para alzar cuando sea necesario.

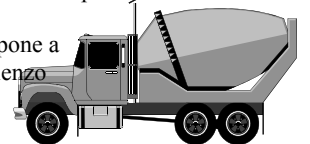


Niveles altas de exposición a ruido, pueden poner los conductores en riesgo de pérdida de oído provocado por el ruido.

- Reduce el origen del ruido en los camiones instalando barreras de ruido de la transmisión y utilizando el mantenimiento preventivo.
- Utilice la protección de oído cuando es posible, y no va crear riesgos adicionales.

Espacios confinados y polvos de sílice- la remuevición de residuo de hormigón periódicamente del tambor de mezclar expone a los conductores a ruido excesivo, polvos de sílice y riesgos de espacios confinados, tal como deficiencia de oxígeno, comienzo accidental y estrés de calor. Los conductores también pueden estar expuestos a polvos de sílice durante las operaciones de cargamento en las plantas de mezcla- seca y de re-arrastrar el polvo asentado en la planta y en el sitio de construcción.

- Implementa programas de entrada a espacios confinados para todas las actividades organizadas adentro del tambor de mezclar.
- Requiere el equipo de protección personal para todo el trabajo en espacios confinados.



Exposición a químicas- En la planta y sitios de entrega, los conductores pueden tener contacto de la piel con el hormigón y los aditivos, los cuales contienen irritantes y materia sensibilizado. Dichos materiales pueden causar irritación de la piel y reacciones alérgicas alguna vez sensibilizados. Lesiones a los ojos pueden ocurrir de los riesgos de salpicas durante las operaciones de cargar y descargar.

- Utilice el equipo de protección personal adecuada, tal como protección de ojos y guantes, todo el tiempo que trabaje con hormigón.
- Provee estaciones para lavarse las manos y lava ojos en la planta. En el trabajo, lavase con agua limpia lo mas pronto posible cuando sea contaminado con hormigón, y mantenga botellas de colirio en los camiones.
- Implementa un programa para comunicar los peligros para todas las sustancias usadas en las formulaciones de premezclar.



Nota Especial: Los incidentes con vehículos continúan ser la causa primaria de lesiones y fatalidades, en todas ocasiones, cada año. El peso y tamaño de camiones para el hormigón pre-mezclado los hace más inestables y lentos de parar. Implementa un programa de seguridad para conductores para su compañía y asegúrese que los conductores estén entrenados completamente antes de desempeñar las tareas de conducir.

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)

Firma de Forman/Supervisor:

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