

Nombre de Trabajo: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_

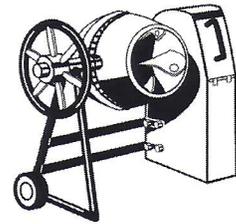
Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## Tópico 340: Requisitos de Seguridad para Herramienta y Equipo de Hormigón

**Introducción:** OSHA investiga y pone al día requisitos basado en información relacionado a lesiones en el sitio de trabajo compilado por el Departamento de la Obra en los EEUU. La herramienta lo cual son específicamente notado bajo requisitos de seguridad para herramienta y equipo de hormigón en regulaciones OSHA son la tema de esta junta. Siguiente son corrientes requisitos de seguridad para estas herramientas y equipo de hormigón regulado por OSHA:

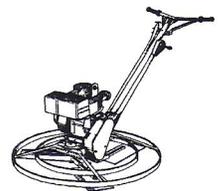
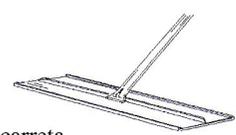
### Almacenaje de hormigón en bulto:

- **Recipientes de almacenaje en bulto**, recipientes, y silos, deben ser equipados con lo siguiente:
  - \* Fondos cónicos o ahusados. \* Maneras mecánicas o neumáticas de iniciar flujo de material
- **Ningún empleado es permitido** entrar instalaciones de almacenaje a menos que el sistema de ejecución ha sido apagada, cerrado/bloqueado, y rotulado para indicar que el sistema de ejecución no puede ser operada.



### Requisitos para herramienta y equipo:

- **Mezcladoras de hormigón:** Mezcladoras de hormigón con cargadoras deflectoras de una yarda cúbica (.8 metros cúbicos) o mas grande deben estar equipadas con lo siguiente:
  - \* Un dispositivo mecánico para limpiar el deflector de materiales. \* Barandal instalado en cada lado del deflector.
- **Motorizadas paletas para hormigón:** Paletas motorizadas o estilo rotatorio para el hormigón que son guiadas manualmente deben estar equipadas con un interruptor de control que automáticamente apagara la energía cuando las manos del operador son quitadas de el mango del equipo.
- **Carretas de hormigón:** Mangos de estas carretas no deben extenderse más allá que las ruedas en cualquier lado de la carreta.
- **Sistemas de bombear hormigón:**
  - \* Sistemas de bombear hormigón usando tubos de descarga deben ser proveídos con soportes de cañería diseñados para 100% de sobre carga.
  - \* Mangueras de aire comprimido usado en sistemas de bombear hormigón deben ser proveídos con conectores positivos que no fallan para prevenir separación de secciones cuando presurizados.
- **Cubetas de hormigón:**
  - \* Cubetas de hormigón equipadas con puertas hidráulicas o neumáticas deben tener pestillas de seguridad positiva o dispositivos similares de seguridad instalado para prevenir prematuro o accidental descarga.
  - \* Cubetas de hormigón deben ser diseñados para prevenir hormigón desde trabándose arriba y los lados.
- **Tolvas de vertido para hormigón:** Secciones de las tolvas y similares transportes de hormigón deben estar aseguradas con cables o material equivalente en adición de sus regulares acoplamientos o conexiones.
- **Escantillones:** Mangos de escantillones, usado donde pueden tocar energizados conductores eléctricos deben ser contruidos de material no conductiva o aislado con una tapa no conductiva cuyas características eléctricas o mecánicas proveen el equivalente protección de un mango construido de material no conductiva.
- **Sierras para hormigón:**
  - \* Sierras para hormigón deben ser protegidas con un encierre semicircular sobre el disco.
  - \* Un método para retener fragmentos del disco debe ser incorporado en el diseño del encierre semicircular.
- **Procedimientos de cierre/rotulación:**
  - \* Ningún empleado es permitido desempeñar mantenimiento o reparar equipo (tal como compresores, mezcladoras, cribadoras, o bombas) donde el inadvertido operación del equipo puede causar lesiones, a menos que todas potenciales peligrosas fuentes de energía han sido cerrado/bloqueado físicamente y rotulado.
  - \* Rotulas deben leer **DO NOT START** (no comience) o lenguaje similar para indicar que el equipo no debe ser operado.



**Conclusión:** Requisitos OSHA son colocados para reducir accidentes, lesiones, y enfermedad. Estos requisitos pueden aparecer ser temas de simple sentido común lo cual apenas necesitan regulaciones para esforzar. Sin embargo, estos requisitos son basados en accidentes lo cual ya han ocurrido. Todos los empleadores y empleados deberán esforzar acceder, y adherir a estos requisitos como manera de asegurar la seguridad de personal cuando trabaja con hormigón y equipo de hormigón.

### Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: \_\_\_\_\_

Violaciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: \_\_\_\_\_ (nombre de químico)

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