



# TAILGATE/TOOLBOX SAFETY MEETINGS

Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 78402, Corona, CA 92877 Toll Free (866)204-4786



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

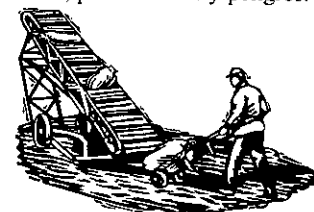
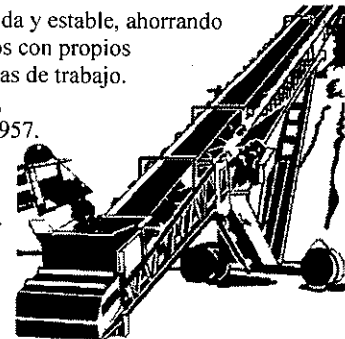
Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## Tópico 164: Cinta Transportadora

**Introducción:** Cintas transportadoras son usadas en muchas aplicaciones para mudar material en una velocidad rápida y estable, ahorrando costos en mano de obra y equipo. Muchos de los peligros asociados con cintas transportadoras pueden ser eliminados con propios escudos en puntas de peligro. Los demás peligros pueden ser eliminados con propio entrenamiento y practicas seguras de trabajo. Cintas transportadoras en uso deben acceder los requisitos aplicables por el diseño, construcción, inspección, prueba, mantenimiento, y operación como prescribió en el Código de Seguridad para Cintas Transportadoras, ANSI B20.1-1957.

**Requisitos de seguridad por OSHA para cintas transportadoras y el asociado equipo de distribución de poder:**

- Todas las poleas** y sus correas de fuerza deben tener dispositivos de protección de metal estirado, metal perforado o de lámina, o mallas de metal fijados seguramente en una armadura de acero o cañería de acero.
- Escudos deben** ser fijados seguramente al piso o armadura de la maquina.
- Poleas con rajadas** o pedazos quebrado del borde no pueden ser usado.
- Engranajes de poder, ruedas dentadas y cadenas** deben ser protegido con encierro total si colocado más de 7 pies sobre el piso o plataforma de trabajo.
- Si más de 7 pies** sobre el piso o plataforma de trabajo, engranajes, ruedas dentadas, y cadenas deben ser protegido igual que poleas y correas.
- Cuando frecuente aceitando** deber ser desempeñado, aberturas con capas en bisagras o de cierre automático deben ser usado.
- Todas las chavetas sobresaliendo**, tornillos de fijación, y otros proyecciones en partes que giran deben ser quitados, hechos parejo, o protegido con capas de metal.
- Métodos de para** el motor deben ser proveído en el estación del operador.
- Cintas transportadoras deben** ser cerrado con candado, etiquetado, o rendido inoperable mientras reparaciones o cuando operación es peligroso para empleados haciendo mantenimiento.
- Puntas de ejes sobresaliendo** deben presentar una orilla lisa y la punta no deber sobresalirse mas que la mitad del diámetro del eje. Ranuras de cuñas no usadas deben ser cubierta. Acoplamientos de transmisión directo deben ser protegido.
- Interruptores de emergencia** deben ser arreglado para que no se puede hacer andar hasta que el interruptor es encajado en posición de andar.
- Cintas transportadoras y sus dispositivos de transmisión** deben ser examinado en intervalos no excediendo 60 días, para defectos y peligros.
- Un señal audible de aviso** será sonado inmediatamente anterior de comenzar la cinta transportadora.
- Donde la cinta transportadora pasa sobre** áreas de trabajo, pasillos, carreteras, o sendas, escudos adecuados deben ser proveído para proteger empleados abajo y destacadamente señalado con señales adecuados.

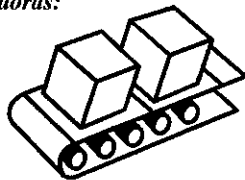


**Peligros de cintas transportadoras comúnmente ocurren en:**

- Posible "puntas de derramar"** deber ser protegido, si cualquier peligro existe para empleados, donde la cinta descarga material o donde material es mudado sobre cabeza y puede caerse en los empleados.
- Puntas que pellizcan, cortan, o muerden** típicamente donde las correas hacen contacto con rodillos, poleas, o pasan abajo escudos y limpiadoras, estos deben ser protegidos si sospechan contacto accidental de empleados.
- Transmisiones de poder**, poleas, correas, ruedas dentadas y cadenas, engranajes, y acoplamientos de fuerza directo deben ser protegido.

**Otras reglas básicas para seguridad de cintas transportadoras:**

- Solamente personal** entrenado en mantenimiento deber mantener el equipo.
- Mantenga herramienta** alejado desde la cinta transportadora cuando en la vecindad.
- Nunca sube**, pise en o sobre la cinta, ni se sienten o pasean en la cinta.
- Mantengan ropa** y todas partes del cuerpo, incluyendo cabello alejado desde partes de la cinta no protegido.
- Nunca quiten** o alteran escudos o dispositivos de seguridad.
- Nunca sobrecargue** los límites de la cinta.
- Mantenga área alrededor la cinta** libre de obstrucciones y peligros de tropezones.
- Entrena toda personal** asociado con cintas transportadoras en sus peligros y seguridad.
- Mantenga todos los controles de parar/comenzar** libre de obstrucciones y conozca su localidad.
- Reportan condiciones** inseguras inmediatamente.
- Use cascos protectores** si cinta pasa sobre cabeza.



**Conclusión:** Aunque cintas transportadoras parecen relativamente seguros por su localidad fija, mas de 50 fatalidades son atribuido a cintas transportadoras cada año en acuerdo con el Departamento de Obra del EEUU. Lesiones asociado con cintas transportadoras incluye amputación, aplastar y mutilación. Seguridad deber ser una mayor consideración cuando trabajando alrededor estas cintas. Sigue estas pautas para operación seguro.

### Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros específicos del Sitio de Trabajo y sugerencias de seguridad: \_\_\_\_\_

**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 e sufrido, experimentado, o sostenido cualquier reportado lesión o enfermedad relatado con el trabajo)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Firma de Forman/Supervisor:** \_\_\_\_\_

Esta pauta no remplace regulaciones locales, estatales o federales y no son substituta para interpretación legal de las regulaciones de OSHA.