

CURSO DE CAÍDA DE OBJETOS

CONTENIDO

Introducción

- Propósito
- Objetivos

Definiciones

- Gravedad
- Caída de objetos
 - Estática
 - Dinámica
- Fijación primaria
- Retención secundaria
- Seguridad o aseguramiento secundario

Métodos de aseguramiento

- Corrosión galvánica
- Conexiones atornilladas
- Alambre de bloqueo
- Pasadores partidos
 - Pines
 - Pasadores abatibles, clips-r, con resorte o rodillo, entre otros
- Elementos de seguridad (cables, cadenas y conectores)
- Redes y mallas de seguridad
- Abrazaderas de cable

Causas y consecuencias de la caída de objetos

¿Por qué caen los objetos?

Causas de la caída de objetos

- ¿Qué causa la caída de objetos?
- ¿Qué debemos hacer al respecto?
- Mantenimiento inadecuado y equipos descuidados
- Fallas en elementos y componentes

- Procedimientos inadecuados
- Almacenamiento inadecuado / equipos inadecuadamente afianzados

Consecuencias de la caída de objetos

- Calculadora de DROPS
- Responsabilidades

Gestión de riesgos

Planeación de tareas y evaluación de riesgos

- Cono de exposición
- Factores ambientales

Barreras (controles) preventivas y mitigadoras

Revisiones e inspecciones independientes

Sujeción de herramientas y equipos

Conciencia de caída de objetos

Equipo de protección personal

Orden y limpieza del sitio de trabajo

Sistemas de fijación secundaria / de seguridad

Áreas de acceso restringido

Mantenimiento preventivo

Zonas de alerta de 'drops'

- Áreas y zonas de inspección

Establecimiento de medidas de control

- Controles tecnológicos
- Controles de procedimiento
- Capacitación y concientización
- Equipos de protección personal (EPP)
- Señalización de seguridad

Trabajos en altura

- Mejores prácticas del sitio de trabajo
- Aseguramiento del personal
- Equipo de evacuación de la torre
- Herramientas de aseguramiento <5kg
- Herramientas de aseguramiento >5kg
- Asegurar equipo y partes

Izado, levantamiento y artículos colgantes

- Artículos colgantes
- Criterios de inspección
- Correcto uso de grilletes
- Poleas y roldanas (pastecas)
- Poleas de rodillos umbilicales
- Cánamos y argollas
- Mangueras colgantes y bucles de servicio

¿Cómo puede contribuir usted a la prevención de caídas de objetos?

- Cuidando a sus compañeros de trabajo
- Orden y aseo
- Detener cualquier actividad insegura
- Observar / reportar
- Conocimiento de los procedimientos
- Conocimiento de los riesgos existentes
- Acoger e involucrarse en DROPS