TOOLBOXTALK

OBJETOS QUE CAEN



Los peligros de ser golpeado por objetos forman parte de las cuatro categorías principales de riesgos de construcción identificadas por OSHA, conocidas como **Construction Focus Four**, y continúan siendo una de las principales causas de incidentes graves y fatales en la construcción. Cuando pensamos en objetos que caen, probablemente lo primero que se nos viene a la mente es un martillo o una amoladora. Sin embargo, nuestra exposición es mucho más amplia. Herramientas, materiales, equipos de acceso, mangueras, cables, líneas de vida, escombros e incluso partes del edificio pueden convertirse en objetos que caen.

TODO LO QUE SUBE PUEDE CAER

Los componentes de andamios y plataformas de mástil pueden convertirse en objetos que caen durante el montaje, desmontaje, aparejamiento, modificación y uso. Los cables eléctricos, líneas neumáticas y mangueras de agua pueden soltarse o desconectarse. Incluso una línea de vida puede convertirse en un objeto que cae mientras se instala, retira, sube o baja. Cuando sea práctico, las herramientas, líneas, mangueras, cables y componentes deben estar asegurados o contar con una conexión secundaria que evite su caída si falla la conexión principal.

La ubicación también importa. Mantenga las herramientas y materiales sueltos alejados de los bordes y piense en qué podría moverlos. El viento, la vibración, el movimiento de la plataforma, una manguera o cable que sea jalado, o simplemente el pie de un trabajador pueden hacer que algo caiga por un borde. Utilice rodapiés, sistemas de amarre para herramientas y métodos adecuados de contención para evitar que un movimiento inesperado termine en un objeto que cae. OSHA reconoce específicamente los rodapiés y las mallas o pantallas como controles contra la caída de objetos.

EL EDIFICIO PUEDE CONVERTIRSE EN EL OBJETO QUE CAE

El concreto, la mampostería, la piedra, los remates y otros materiales de fachada pueden estar sueltos antes de que los toquemos. Picar, perforar, amolar, cortar con sierra, demoler o retirar material deteriorado puede generar el movimiento que finalmente desprenda material cercano. No se concentre únicamente en la pieza que está retirando. Considere el material alrededor de cualquier elemento que esté afectando como un posible peligro de caída de objetos.

LA CONTENCIÓN PUEDE CREAR OTRO PELIGRO

Las mallas, pantallas y redes para escombros pueden contener materiales que caen, pero también atrapan el viento. Agregar estos sistemas a un andamio, plataforma de mástil o MEWP puede aumentar las fuerzas que actúan sobre el equipo. OSHA exige específicamente que los andamios que utilizan pantallas contra el viento estén asegurados para soportar las fuerzas de viento previstas. Los sistemas aprobados pueden utilizar aberturas u otros métodos para reducir la carga del viento. Siga las instrucciones del fabricante o el diseño de ingeniería y nunca cree ni modifique por su cuenta las aberturas destinadas a aliviar la presión del viento.

LOS OBJETOS NO SIEMPRE CAEN EN LÍNEA RECTA

Un objeto que cae puede golpear la fachada, un andamio, balcón, retranqueo u otro equipo y desviarse hacia afuera antes de llegar al suelo. Colocar barricadas solamente en el área directamente debajo del trabajo puede no ser suficiente. Coloque barricadas en toda el área hasta donde un objeto realmente podría llegar y mantenga a las personas fuera mientras exista el peligro. OSHA también exige que se coloque una barricada en el área donde podrían caer objetos cuando se utiliza este método como protección contra la caída de objetos.

HACER

- Asegure las herramientas, mangueras, líneas y componentes sueltos.
- Mantenga los materiales estratégicamente ubicados lejos de los bordes.
- Utilice rodapiés, amarres y sistemas de contención adecuados.
- Coloque barricadas donde los objetos realmente podrían llegar.

NO HACER

- No suponga que las conexiones temporales permanecerán conectadas.
- No ignore los materiales de fachada alrededor del área durante trabajos de remoción.
- No modifique los sistemas de contención sin considerar las fuerzas del viento.
- No suponga que un objeto que cae aterrizará directamente debajo de usted.

PREGUNTAS DE REPASO

1. Además de una herramienta de mano, ¿qué otras cosas pueden convertirse en objetos que caen?

   a) Materiales, mangueras, líneas de vida, partes del edificio

2. ¿Por qué trabajar en una parte de la fachada puede provocar que caiga material cercano?

   a) El trabajo puede soltar material cercano

3. ¿Por qué podría ser necesario extender la barricada más allá del área directamente debajo del trabajo?

   a) Los objetos pueden desviarse hacia afuera

References: OSHA Construction Focus Four: Struck By Hazards; 29 CFR 1926.501(c); 29 CFR 1926.451.

Charla dada por:	Fecha:
Nombre de la Compañía:	Ubicación:
Nombre en letra de molde	Firma

Según la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional, los empleadores son responsables de proporcionar un lugar de trabajo seguro y saludable y los trabajadores tienen derechos. OSHA puede ayudar a responder preguntas o inquietudes de empleadores y trabajadores. El Programa de OSHA de consulta en el sitio ofrece asesoramiento gratuito y confidencial a pequeñas y medianas empresas, dando prioridad a los lugares de trabajo de alto riesgo. Para obtener más información, comuníquese con la oficina de OSHA de su región o área, llame al 1-800-321-OSHA (6742) o visite www.osha.gov.

A través de la alianza de OSHA y el instituto SWR, el Instituto SWR desarrolló esta charla informativa solo con fines informativos. No refleja necesariamente los puntos de vista oficiales de OSHA o del Departamento de Trabajo de los EE. UU.

AVISO DE DERECHOS DE AUTOR
Derecho de Autor ©2022 por el Instituto para Selladores, Impermeabilizantes y Restauración. Todos los derechos reservados. Impreso en los Estados Unidos de América.

Sealant, Waterproofing & Restoration Institute • 400 Admiral Boulevard, Kansas City, MO 64106 | www.swrionline.org 092026AP