Los herreros han identificado el empalamiento como uno de los Doce Mortales Riesgos[1] y una causa principal de lesión en el sitio de construcción.

OSHA Estándar 1926.701(b) *Todo el acero de refuerzo que sobresalga, sobre y dentro del cual los empleados podrían caer, debe estar protegido para eliminar el peligro de empalamiento.*

OSHA establece que los dispositivos de protección capaces de soportar al menos 250 libras cayendo de una altura de diez pies eliminaran el riesgo de empalamiento en la mayoría de los casos. Sin embargo, siempre y cuando un dispositivo de protección guarde la varilla saliente lo suficiente para eliminar el riesgo de empalamiento, satisface los requisitos del estándar.[2]

0002289

Maneras comunes de brindar guarda a las varillas para prevenir empalamiento:

- Tapones para Varilla Reforzados con Acero
- Carnie Caps
- Canaletas de Madera
- Doblar la Varilla

Si los tapones de seguridad para varilla que son utilizados en el sitio son muy angostos, no están reforzados con acero o no cumplen con los requisitos de protección OSHA, los tapones no protegen a los trabajadores del empalamiento. Si un trabajador cae sobre una varilla con estos tapones inefectivos la presión del impacto puede de todos modos causar un empalamiento mortal.

- Los tapones de seguridad para varillas que son diseñados para prevenir empalamiento son típicamente más grandes que los tapones “champiñón”, de forma cuadrada y fabricados con acero dentro que previene que la espiga de la varilla penetre la cubierta protectora.
- La varilla de cualquier longitud, cualquier diámetro y cualquier dirección (horizontal o vertical) debe tener guardas cuando hay riesgo de que un trabajador pudiera caer sobre la varilla y ser empalado (perforación de piel).
- Los problemas de limpieza pueden aumentar el riesgo de empalamiento si los riesgos no son manejados a lo largo del día de trabajo.
- Todos los trabajadores deben poder reconocer cuando una varilla se convierte en un riesgo.

Ya que el empalamiento es tan serio y a menudo catastrófico o mortal, es importante que todos los miembros del equipo entiendan y sigan todos los lineamientos de seguridad correspondientes a trabajar con varilla y prevenir los riesgos de empalamiento. Los lineamientos específicos estatales para planes y proyectos de OSHA pueden ser más estrictos que los requisitos federales de OSHA.

© Weeklysafety.com, LLC

Factores contribuyentes que llevan a incidentes de empalamiento incluyen:

- Espigas de varilla sin protección
- Dependencia en tapones de seguridad, que no protegen a los trabajadores de empalamiento
- Mala instalación de canaletas de madera
- Precauciones inadecuadas al trabajar sobre cubiertas de espigas
- No poner atención a otros riesgos de empalamiento además de la varilla

Es importante recordar que la varilla no es el único riesgo de empalamiento encontrado en sitios de construcción. Otros riesgos de empalamiento no mencionados específicamente en el estándar OSHO, como tuberías protuberantes, pernos, alambre reforzado y cables son cubiertos por la Cláusula de Obligación General.

Cláusula de Obligación General OSHA 5(a)(1) *Cada empleador debe proporcionar a cada uno de sus empleados un empleo y lugar de empleo que sea libre de riesgos reconocidos que estén causando o puedan causar muerte o daño físico serio a sus empleados.*

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en éste entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-vendidas para ningún propósito.

- 0002289 Shutterstock License for Weeklysafety.com

NOTAS AL PIE

[1] Deadly Dozen; ironworkers.org/news-magazine/ironworker-magazine/archives/articles/2012/07/10/preventing-impalement-one-of-the-deadly-dozen-hazards

[2] OSHA Standard Interpretation Letter; osha.gov/laws-regs/standardinterpretations/2014-08-26-0

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.