

Protección contra empalmes / barras de refuerzo

Las barras de refuerzo de acero (barras de refuerzo) son un peligro común para la seguridad en los sitios de construcción. Estas barras de acero pueden cortar, rayar, perforar y empalar a los trabajadores, lo que puede provocar lesiones internas graves y la muerte. Para eliminar el peligro de empalamiento, las barras de refuerzo y otras proyecciones en el lugar de trabajo deben estar protegidas o cubiertas. Independientemente del método de protección contra el empalamiento utilizado, es fundamental usar siempre el equipo de protección contra caídas adecuado cuando se trabaja sobre barras de refuerzo u otras protuberancias afiladas.

Sistemas de protección

Es importante protegerse de los peligros de empalamiento de las barras de refuerzo cuando las barras de refuerzo están situadas alrededor, por debajo o por encima de las áreas de trabajo. El uso de tapas de barras de refuerzo reforzadas con acero para cubrir los extremos que sobresalen de las barras de refuerzo es un método muy eficaz para reducir el peligro de empalamiento de los trabajadores. Es importante asegurarse de que las tapas de las barras de refuerzo sean resistentes y niveladas cuando se apliquen.

Tipos de tapas de refuerzo

- Tapas de barras de refuerzo cuadradas: la protección la proporciona la placa de metal dentro de la parte plana de las tapas. Deben tener al menos 4".



- Tapas de barras de refuerzo redondas: también conocidas como tapas en forma de hongo, brindan protección contra rayones cuando se trabaja.



Protecciones de madera: la madera o materiales similares también se pueden fabricar para construir una tapa continua para una fila completa de barras de refuerzo.



Doblar barras de refuerzo para evitar el empalamiento

Otra forma de proteger a los trabajadores de los peligros de empalamiento en el sitio es doblando o usando barras de refuerzo curvas. Por lo general, esto significa que la barra de refuerzo está doblada de tal manera que el extremo saliente de la barra de refuerzo apunta hacia el suelo. Si esta es una opción en su lugar de trabajo, busque los materiales adecuados, si están disponibles, o las herramientas junto con alguien que esté calificado para doblar barras de refuerzo, para eliminar el peligro.

Cómo evitar los peligros de empalamiento o barras de refuerzo

- Proteja todos los extremos que sobresalen de las varillas de acero con tapas de varillas o canaletas de madera
- Doble la barra de refuerzo para que los extremos expuestos ya no queden en posición vertical
- Marque la barra de refuerzo con cinta brillante o píntela en aerosol con pintura fluorescente. Esto es para barras de refuerzo que no se pueden cubrir al final (p. Ej., Barras de refuerzo horizontales que sobresalen de una pared)
- Siempre se debe usar equipo de protección contra caídas cuando se trabaja sobre barras de refuerzo u otras protuberancias afiladas.