

Montaje de Acero y los Quince Pies

Unos 9 minutos para presentarla

Otra altura de disparo, dos excepciones angostas que la gente estira, y por qué nadie camina una viga sin saber cuál aplica.

El montaje de acero tiene su propio subapartado y su propia altura de disparo, y confundirla con la regla general de construcción es como alguien termina desprotegido legalmente y muerto en la práctica.

QUINCE PIES, NO SEIS

1926.760(a)(1): todo trabajador en una actividad de montaje de acero, sobre una superficie con un lado o borde desprotegido a más de 15 pies sobre un nivel inferior, debe estar protegido con barandas, redes, detención personal de caídas, sistemas de posicionamiento o sistemas de restricción.

En estructuras de varios niveles, los cables perimetrales de seguridad se instalan en los perímetros interior y exterior finales de los pisos en cuanto se coloca la lámina.

LAS DOS EXCEPCIONES, Y LO QUE NO SON

Las dos son angostas y las dos se estiran.

- Conectores — entre 15 y 30 pies, o dos niveles, lo que resulte menor, un conector debe estar protegido o traer el equipo necesario para poder amarrarse y tener un punto para hacerlo. Arriba de 30 pies o dos niveles, aplica la protección normal. Un conector es quien coloca y conecta miembros estructurales, no todo el que ande arriba.
- Zona controlada de colocación de lámina (CDZ) — quienes colocan lámina entre 15 y 30 pies pueden trabajar sin protección dentro de una CDZ debidamente establecida. Eso significa una zona definida y marcada con líneas de control, de no más de 90 pies de ancho y 90 pies desde el borde de avance, con acceso limitado a los que están colocando, y cada persona adentro capacitada específicamente para eso bajo 1926.761.

Ninguna de las dos es permiso general para trabajar en altura sin amarrarse porque el trabajo sea de acero.

LA LÁMINA

1926.754(e) cubre la parte que mata a los que no son fierros: aberturas y lámina sin asegurar.

- La lámina se coloca junta y se asegura conforme se avanza, no se estiba y se asegura después.
- Nunca pise un bulto de lámina ni una hoja sin asegurar. Una hoja suelta se desliza, y debajo no hay nada.
- Las aberturas de piso y techo se tapan, se aseguran y se marcan de inmediato — las mismas reglas de 1926.502(i) que en cualquier lado, y en acero hay muchísimas.
- Cuidado con el hueco debajo de la hoja de lámina que alguien atravesó encima.

ATERRIZAR Y APAREJAR

- Ninguna carga se suelta hasta que esté asegurada con al menos dos pernos por conexión, apretados con llave, o el equivalente — 1926.756(a)(1).
- Nadie debajo de una carga que se está aterrizando, y nadie viajando en la carga ni en el gancho.
- Los conectores de cortante no se instalan sobre la lámina antes de soldarla ni en un área por donde camina la gente — 1926.754(c) existe porque un campo de conectores es un campo de estacas.

TODOS LOS DÍAS

El viento, la escarcha, el rocío y la pintura cambian por completo la superficie del acero. El hielo en una viga es otra viga. Y no se empieza a montar hasta que el concreto de las zapatas y los dados tenga resistencia suficiente — 1926.752(a) exige confirmación por escrito del contratista controlador antes de que suba el acero.

PREGUNTE A LA CUADRILLA

- ¿Quién es conector hoy, y quién nada más está trabajando allá arriba?
- ¿Hay una zona controlada de lámina, y todos los que están adentro están capacitados para eso?
- ¿Hay lámina sin asegurar o una abertura sin tapar en este momento?

29 CFR 1926.760 · 29 CFR 1926.754 · 29 CFR 1926.759

Esta es una charla de seguridad, no un curso. Es información general de concientización sobre un solo tema — no es específica de su sitio, no es una evaluación de peligros, y no sustituye la evaluación de su lugar de trabajo por una persona competente, sus programas escritos ni las instrucciones del fabricante. Por sí sola no cumple ningún requisito de capacitación de OSHA. Las normas cambian; verifique contra la norma vigente. Quien la presente es responsable de decidir que sea adecuada y suficiente para el trabajo. Cuando una charla trata primeros auxilios, reanimación o salud mental, es información general de seguridad, no consejo médico, no sustituye la atención médica profesional ni la capacitación certificada en respuesta a emergencias, y no otorga ninguna certificación — en una emergencia, llame al 911. Libre de imprimir y usar, tal cual, sin garantía de ningún tipo. Migna Safety Solutions · training.mignasafetysolutions.com

v2026-09-08 · <https://training.mignasafetysolutions.com/toolbox-talks/montaje-de-acero-y-los-quince-pies>

REGISTRO DE ASISTENCIA

Montaje de Acero y los Quince Pies

Unos 9 minutos para presentarla · 29 CFR 1926.760 · 29 CFR 1926.754 · 29 CFR 1926.759

Fecha

Obra / sitio

Presentada por

Empresa

#	Nombre en letra de molde	Firma	Fecha
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Presenté esta charla y determiné que era adecuada para esta cuadrilla y este trabajo.

Formato proporcionado por Migna Safety Solutions · v2026-09-08 · <https://training.mignasafetysolutions.com/toolbox-talks/montaje-de-acero-y-los-quince-pies>

Conserve esta hoja con sus registros de capacitación. Migna Safety Solutions proporciona este formato en blanco — no presentamos esta sesión, no estuvimos presentes, y no hacemos ninguna declaración sobre lo que se dijo ni sobre quién asistió. Una charla de seguridad es información general de concientización sobre un solo tema y por sí sola no cumple ningún requisito de capacitación de OSHA. El empleador sigue siendo responsable de la evaluación de peligros específica del sitio y de la capacitación que sus trabajadores deben recibir. Cuando una charla trata primeros auxilios, reanimación o salud mental, es información general de seguridad, no consejo médico, y no otorga ninguna certificación — en una emergencia, llame al 911. Libre de imprimir y usar, tal cual, sin garantía de ningún tipo. training.mignasafetysolutions.com