

Foreman/Supervisor's Signature:

## Tailgate/Toolbox Safety Training Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786

1		S)
	SA	
	6.5	حدد

Company Name:		Job Site Location:	East Cook
		Foreman/Supervisor:	
		or Steel Erection (Subpar	rt R)
Introduction: OSHA and the National Safety of resulting from falls in steel erection construction 50% each year if the requirements for Fall Protection—is considered to be the construct the installation of metal decking and all plankin include rigging, hoisting, laying out, placing, coand caulking. When any of these related activit Fall Restraint System—means a fall protection either a body belt or a body harness, along with Personal Fall Arrest System—means a system harness, connectors, lanyard, deceleration device Positioning Device System—means a body belt vertical surface, such as a wall, or column and vertical surface, such as a wall, or column and vertical surface, such is a wall, or column and vertical surface, such is a wall, or column and vertical surface, such as a wall and the vertical surface, such as a	Council record an average of 3 a. OSHA estimates that fataliaction for Steel Erection are contion, alteration, or repair of steel gused during the process of ennection, guying, bracing, disters for steel construction are desystem that prevents the user anchorages, connectors, languate arrest an employee in a faller, lifeline, or any suitable comports of the arrest and employee in a faller, lifeline, or any suitable comports with both hands free whith the arrest for Fall Protect led Decking Zones (CDZ), eats must be protected from fall itioning device systems, or fairty cables must be installed at the et over a lower level, personant system, and wear the equip thazards by use of guardrails, sin that area of the structure over	35 fatalities and 2,279 lost-workday injuries at ties will be reduced by 85% and injuries reduced by 85% and injuries reduced with.  Itel building, bridges, and other structures, in rection. Activities considered part of steel entantling, burning, welding, bolting, grinding lone at heights, fall protection is required. If from falling any distance. The system is contacts, lifelines, and other necessary equipmen from a working level. The system consists obtaination of these. The use of a body belt for the wan employee to be supported on an elevate le leaning.  Item for Steel Erection:  In action for Steel Erection:  It is action for Steel Erection and exterior perimeters after the limits by guardrail systems, safety net life must be provided with a personal fall arrest ment necessary to be able to be tied off, or be safety cables, or safety net systems.  It is feet and up to 30 feet above a lower leading to the safety cables are the systems.	annually, used by neluding rection g, sealing, mprised of t and devices. of an anchorage, body r fall arrest is prohibited. red are decking is installed. est system, he provided evel where
metal decking is initially being installed and for	ms the leading edge of a work		<i>7</i> :
CDZ must be marked by use of control li	y marked. The CDZ must not nes or the equivalent. Unsecu	t be more than 90 feet wide and 90 feet deep red decking in a CDZ must not exceed 3,000	
<ul> <li>Each employee working in a CDZ must</li> <li>Safety deck attachments must be perform</li> <li>Final deck attachments and installation</li> </ul>	ned in the CDZ from the leadi	ing edge back to the control line and must ha	ve at least two attachments.
Fall protection gear provided by the steel erect only if the controlling contractor or its authorized and accepted control and responsibility of the fa	or may remain in the area whe	ere steel erection activity has been completed the steel erector to leave the fall protection g	ear in place and has inspected
Fall protection training must be provided by the instruction in all aspects of the fall protection remaintaining, disassembling, and inspecting the maintaining, disassembling, and inspecting the maintaining, disassembling, and inspecting the maintaining, disassembling, and inspecting the maintaining disassembling, and inspection of guardraining Conclusion:  Steel erection construction by its rules and regulations, paying attention to details Follow these requirements for safe steel erection	quirements for steel erection of all protection systems to be unless, personal fall arrest, position yery nature is a high hazard of and recognizing the hazards	construction, such as the correct procedures to sed; the recognition and identification of fall ning devices, fall restraint, and safety net system ecupation. However, proper training, follows	for erecting, hazards in stems.
	Work Site		
Work-Site Hazards and Safety Suggestions			
Personnel Safety Violations:			
Employee Signatures:	(My signature attests and verij	fies my understanding of and agreement to comp wave not suffered, experienced, or sustained any r	



## Tailgate/Toolbox Safety Training

Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786



Nombre de Compañía:	Localidad del sitio de trabajo:			
Fecha:	_ Tiempo Empezaron:	Tiempo Terminaron:	Supervisor:	
Tópico 1	79: Protección a	le Caídas para Ere	cción de Acero (Subparte R)	

Introducción: OSHA y el Consejo Nacional de Seguridad graba un promedio de 35 fatalidades y 2,279 días pérdidas de trabajo anualmente por heridas, resultados de caídas en construcción de erección de acero. OSHA estima que las fatalidades serán reducidas por 85% y las lesiones por 50% cada año si los requisitos para Protección de Caídas para Erección de Acero son cumplidos.

Erección de Acero - es considerada ser la construcción, alteración, o reparación de edificios de acero, puentes, y otras estructuras, incluyendo la instalación de cubiertas de metal y todo entablado usado mientras el proceso de erección se lleva a cabo. Actividades consideradas parte de erección de acero incluye aparejo, alzamiento, disposición, colocación, conexión, tirantes, refuerzo, desarmamiento, quemar, soldar, tornear, la pulverización, sellar, y calafatear. Cuando cualquiera de estas actividades relacionado con construcción de acero se hace en alturas, se requiere de protección de caídas,

Sistemas de Represión para Caídas – es un sistema de protección de caídas que previene que el utilizador caiga desde cualquier distancia. El sistema se compone de una correa integral o arnés integral, junto con ancladeros, conectores, acolladores, lazo de salvamento, y otros equipos de dispositivos necesarios.

Sistema de Detención de Caídas Personal - es un sistema para detener al empleado que cae desde un nivel de trabajo. El sistema consiste en ancladero, arnés integral, conectores, acolladores, dispositivo de desaceleración, lazo salvamento, o una combinación adecuada de todos ellos. El uso de cinturón integral como detención de caídas esta prohibido.

Sistema de Dispositivo de Posicionamiento - es un cinturón integral o arnés integral instalado para permitir al empleado ser soportado en una superficie elevada y vertical, tal como una pared, o columnas para así trabajar con las manos libres mientras se inclina.



- Excepto empleados trabajando en Zonas de Cubiertas Controlada (CDZ), cada empleado que trabaja en una actividad de erección de acero que caminan/trabajan en alturas deben ser protegidos de peligros de caídas por sistemas de barandales, sistema de redes de seguridad, sistema de detención de caídas personal, sistema de dispositivo de posicionamiento, o sistema de represión para caídas.
- Una estructura de varios pisos, cables de seguridad perímetros deben ser instalados en perímetros finales interior y exterior después de instalar cubiertas.
- A niveles mas de 15 pies pero menos de 30 pies sobre un nivel mas bajo, personal debe ser proveído con un sistema de detención de caídas personal, sistema de dispositivos de posicionamiento, sistema de represión para caídas, y usar el equipo necesario para ser atado, o ser proveído con otros medidos de protección de peligros de caídas por uso de barandales, cables de seguridad, o sistema de redes de seguridad.

Zona de Cubiertas Controladas – Se pueden establecer en esa área de la estructura sobre 15 pies y hasta 30 pies sobre el nivel inferior donde la cubierta de metal será inicialmente instalada y formará el borde anterior del área de trabajo. En cada CDZ se aplicara lo siguiente:

- Cada empleado trabajando en borde anterior en un CDZ debe ser protegido de peligros de caídas de dos pisos o 30 pies.
- Acceso a un CDZ deber ser limitado a solamente empleados ocupados de trabajar en bordes anteriores.
- Las barreras de un CDZ deben ser claramente marcadas. El CDZ no deber ser más de 90 pies ancho y 90 pies hondo de cualquier borde anterior. El CDZ deber ser marcado por uso de líneas de control o lo equivalente. Cubierta no asegurado en CDZ no debe exceder 3.000 pies cuadrado.
- Cada empleado trabajando en un CDZ deberá haber cumplido el entrenamiento en CDZ.

Firma de Forman/Supervisor:

- Ataduras de cubiertas seguras se deben desempeñar en el CDZ del borde anterior hasta la línea de control, y tener por lo menos, dos ataduras.
- Ataduras de cubierta final e instalación de conectores de cabrias no deben ser desempeñadas en el CDZ.

Equipo de protección de caídas proveído por el erector de acero puede quedarse en la área donde actividades de erección de acero han sido cumplidos, para ser usado por otros oficios, solamente si el contratista encargado o su autorizado representante ha dirigido al erector de acero que deje el equipo de protección de caídas colocado y ha inspeccionado y aceptado control y responsabilidad de equipo de protección de caídas, anterior a autorizando personas en la área de trabajo que no son erectores de acero.

Entrenamiento en protección de caídas debe ser proveído por el empleador y ser conducido por una persona calificada. Entrenamiento debe incluir instrucciones en todos aspectos requeridos en protección de caídas para construcción de erección de acero, tal como los procedimientos correctos para eructar, mantener, desarmar, e inspeccionando el sistema de protección de caídas que será usado; el reconocimiento e identificación de peligros de caídas en la área de trabajo, el uso y operación de barandales, detención de caídas personal, dispositivos de posición, represión de caídas, y sistemas de redes de seguridad.

Conclusión: Construcción de acero por su naturaleza es una profesión de grandes peligros. Sin embargo, propio entrenamiento, siguiendo las reglas y regulaciones, poniendo atención a detalles, y reconociendo los peligros en el sitio de trabajo harías la obra más segura. Sigue estos requisitos para operaciones de erección de acero seguros.

## Revisión del Sitio de Trabajo Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: Violaciones de Seguridad del Personal: Firma de Empleado: (Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Esta pauta no remplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como substitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.