

February 21, 2021 | Attachment #7

Scaffold Safety

According to the National Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI) in 2007, exactly 88 fatalities¹ occurred involving falls from scaffolds, staging. Additionally, in a Bureau of Labor and Statistics (BLS) study, 72% of workers injured in scaffold accidents attributed the accident either to the planking or support giving way, or to the employee slipping or being struck by a falling object. Unfortunate as these incidents may be, Raymond employees can avoid these dangers by compliance with company policy and OSHA standards.

Scaffold Users Card OSHA has outlined the necessary training requirements for scaffold users in 29 CFR §1926.454, these include an understanding of:

Electrical Hazards Verify that power lines near scaffolds are at least 10 feet away from energized power lines. Additionally, tools and materials should also be kept at least 10 feet away from power lines

Falling Object Hazards Workers being struck by falling objects from scaffolds are the most common type of injury relating to scaffolds experienced by Raymond. Additional means of falling object protection are:

- Toe boards (3 ½ inches above the work surface)
- Netting
- Canopies

No worker is permitted to work on scaffolds without a current scaffold user certification.

Fall Hazards Employees exposed to a vertical fall hazard of 6 feet or more are required to be protected by means of guardrails, safety net systems or personal fall arrest systems.

- **Remember!** Anchorage points used for fall protection systems must be capable of supporting at least 5000 lbs per employee attached.

Scaffold Capacity Typically, Raymond will purchase light duty capacity scaffolds capable of supporting 25 lbs per sq. foot.

Scaffold Inspection Raymond has trained and designated "Competent Persons" (typically the Foremen) in scaffold inspection. These "Competent Persons" are required to inspect the scaffold before each use by completing the Raymond Daily Scaffold Inspection form as well as tagging all access points to the scaffold with a red, yellow or green tag indicating the working condition of the scaffold.



FOREMEN

Take a few minutes and verify each crewmember's scaffold user card. If the crew member does not have a card or it has expired, please take note of who is in need of the card, and encourage them to get certified, this is regardless of whether they currently use scaffolds or not.

¹BLS – National Census of Fatal Occupational Injuries in 2007 <http://www.bls.gov/news.release/pdf/cfoi.pdf>

Foremen: Don't forget to discuss and document (on Tailgate Meeting Reports) jobsite specific items at your tailgate meetings.
All apprentices must be held back for additional 5 minute training.

La Seguridad de Andamios

Según el Censo Nacional de Muertes Ocupacionales (CFOI), en 2007, exactamente 88 fatalidades ocurrieron involucrando caídas de andamios. Adicionalmente, en un estudio hecho por el Departamento de Estadísticas Laborales (BLS) fue descubierto que 72% de trabajadores lesionados en accidentes involucrando andamios fueron a causa de fallos en la plataforma del andamio, o empleados quienes resbalaron de, o fueron golpeados por objetos que cayeron del andamio. Desafortunadamente estos accidentes ocurrieron, pero empleados de Raymond pueden evitar estos peligros por medio de cumpliendo con las reglas de seguridad de la compañía, así como con las de OSHA.

Certificado de Andamio OSHA ha anotado la capacitación necesaria para usuarios de andamios en 29 CFR 1926.454. Estos incluyen un conocimiento sobre los siguientes temas:

Peligros Eléctricos Verifiquen que el andamio este por lo menos de 10 pies de líneas de corriente eléctrica. Adicionalmente, también herramienta y materiales deben de estar por lo menos de diez pies de lejos.

Peligros de Objetos que Caen Empleados que han sido golpeados por objetos que caen del andamio representan la mayoría de accidentes involucrando andamios para Raymond. Esto, para proteger que empleados descuidados no sean víctimas de que algo les golpee cuando objetos caen del andamio. Otras formas de proteger contra objetos que caen incluyen:

- Madera a los bordes de las plataformas del andamio (toe boards)
- Redes
- Doseles (canopies)



Las Caídas Empleados quienes están en peligro de caerse de una altura vertical de 6 pies o más deben estar protegidos contra las caídas con barandillas, lonas (redes) de seguridad, o sistemas de protección contra las caídas.

- **Recuerden** que sistemas de protección contra las caídas deben tener un anclaje que puede soportar por lo menos 5000 libras de fuerza por cada usuario.

La Capacidad del Andamio Típicamente, Raymond compra andamios que pueden soportar 25 libras por pie cuadrado.

Inspección del Andamio Raymond ha capacitado e designado a personas "Competentes" (típicamente es un Foreman) para la inspección de los andamios. Se les requiere a las personas "Competentes" inspeccionar el andamio antes de cada uso y rellenar la forma de Raymond para inspeccionar los andamios, así como el marcar las condiciones del andamio con etiquetas rojar, amarillas y verdes en cada punto de acceso al andamio.

CAPATACES:

Tomen unos minutos y verifiquen la certificación de andamio de cada uno de sus miembros de la cuadrilla. Si hay un miembro en la cuadrilla quien no tiene un certificado, o lo cual está vencido, tome nota de ellos, y anímelos a que reciban el certificado.

Capataces: No olviden discutir y documentar (en los informes de las reuniones del portón trasero) en su sitio de trabajo artículos específicos en su reuniones del portón.

Todos los aprendices deben permanecer cinco minutos adicionales para capacitación.