



Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C281: Andamios Rodantes (Parte B)

Introducción: Es necesaria la capacitación integral de seguridad para el uso de un andamio en las operaciones seguras y efectivas con andamios. Los siguientes son peligros adicionales para hacer frente a lo que se refiere a las prácticas seguridad del trabajo con andamios.

Seguridad eléctrica:

- Es crucial el reconocimiento de peligros eléctricos y el conocimiento de los procedimientos correctos para lidiar y resolver riesgos eléctricos.
- Observe su proximidad y distancia a las fuentes de energía. Siempre utilice el aislamiento apropiado y la protección de conexión a tierra cuando se suelda.

Protección contra caídas:

- Siga los requisitos para la protección para caídas particulares al tipo de andamios en uso (los sistemas de detención de caídas o de barandales).
- Un sistema de detención de caídas consisten en un cinturón de cuerpo que se sujeta a una línea de anclaje o de sujeción (con herramienta), sujeta a un punto de anclaje. La línea de restricción necesita ser lo suficientemente corta para evitar que el trabajador caiga por encima del borde.
- Los arneses de cuerpo son correas de conexión que aseguran a una persona de una manera que distribuye las fuerzas de detención de caída entre los muslos, la pelvis, la cintura, el pecho y los hombros; con medios para conectar a otros componentes al equipo de detención de caídas.
- Asegúrese que esté en su lugar el sistema apropiado de barandales. El sistema de barandales consiste de barandales superiores, barandales intermedios y postes que previenen las caídas. Nunca asegure su cuerda de seguridad a los barandales; siempre enganche su línea de vida al sistema apropiado de anclaje.

Protección contra los objetos que caen:

- Cuando trabaje alrededor o por debajo de andamios, uno debe reconocer los riesgos asociados con los objetos que caen desde las alturas de los andamios.
- Utilice su casco y este consciente de las zonas de peligro; establezca barreras de seguridad con cintas adhesivas y cuerdas.
- Utilice los elementos físicos en el andamio para mantener el peligro de los objetos que caen a un mínimo. Utilice tabloncillos de pie, delantales de malla, paneles y pantallas de barandales.
- Nunca permita que se acumulen en exceso las herramientas, los materiales o los escombros en la pasarela o la plataforma de trabajo.

Acceso seguro al andamio:

- El uso de escaleras portátiles, conectables y portátiles debe ser aplicado y deben ser instaladas de una manera que no cause que el volcado del andamio.
- El reforzamiento transversal no debe ser usado para acceder escalando.
- Está prohibido el uso de una escalera en la plataforma de trabajo del andamio.

Uso seguro del andamio:

- Los andamios y sus componentes no deben ser sobrecargados. Las plataformas de trabajo deben cumplir los requisitos de carga; se deben tomar pasos para evitar que se deslicen los tabloncillos, (utilice ganchos o abrazaderas).
- La herramienta como pestillos, pernos, anclas y el equipo relacionado debe estar en buen estado; busque si hay fracturas por el estrés o soldaduras agrietadas.
- La carga calculada es la carga máxima especificada por el fabricante que puede ser aplicada al andamio completo. Cuando evalúe la carga del andamio, incluya el número de trabajadores, los materiales que se están usando y las herramientas en el andamio.
- La plataforma es la plataforma actual de trabajo que es construida al usar tabloncillos de madera o tabloncillos fabricados, para crear una plataforma resistente. Esta plataforma no debe tener espacios, agujeros o tabloncillos faltantes.
- La pasarela es la porción o la parte de una plataforma usada solo para el acceso y no debe ser utilizada como una plataforma de trabajo o como andamiaje.

Conclusión: Los andamios rodantes tienen peligros únicos diferentes a los andamios fijos o estacionarios. Al usar el andamio correctamente, con todos los componentes necesarios de seguridad en su lugar, su trabajo será hecho con seguridad y eficiencia.

Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.