



Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

TOPIC C043: ROLLING SCAFFOLDS (A)

Introduction: The rolling scaffold is an important piece of equipment needed for interior work in almost every phase of commercial construction. They are primarily used inside large, enclosed buildings with finished concrete floors that require access to high work. Sometimes they are needed on custom residential sites where the structures have high, vaulted ceilings.

Rolling Scaffolds come in many different configurations and by their nature are stand-alone units. Each scaffold end-frame is typically square, that is, as tall as they are wide. A fully assembled rolling scaffold with 2 complete stacked sets, full guardrail assembly and wheels stands about 10' 8" tall to the top-stage working platform. If more than 3 sets are used, outriggers must be installed, or the scaffold must be securely tied off to stabilize the structure against tipping. A 2 set scaffold may be moved without workers needing to dismount. When moving all scaffolding, good sense must be used, notify workers before moving to avoid serious falling injuries. Full guardrail fall protection is required on scaffolds above the height of 10 feet.

All scaffold regulations also apply to rolling scaffolds. The hazards associated with scaffolding rank very high on the list of most frequently cited violations in construction. Scaffold accidents amount to about 10% (more than 1100) of all fatalities annually on construction worksites. Out of the top 10 OSHA violations cited, 4 are scaffold related issues, these include: fall protection #1; Access to the working platform #7; planking #8; scaffold foundation (including wheels) #10.

Inadequate scaffold training is ranked #19 on the violations list.

General Guidelines: Everyone involved with scaffold work must be familiar with regulations and standards of general scaffold safety.

- Never exceed the load rating of a scaffold as defined by the manufacturer
- A competent person who is qualified and knowledgeable with scaffolds and related systems must be designated to supervise the scaffold program for the company
- All scaffold operations must be supervised by a competent person who is properly trained and qualified in these activities, and also in the type of work being done
- The competent person will control the planning, erection, dismantling, moving, repair and daily pre-shift inspection of any scaffolding and components that are being used
- The competent person is also responsible for directing all other employees in the safe practices of scaffold use, they include:
 - PPE (personal protection equipment) and proper procedures
 - Fall hazards and falling object protection, erecting, maintaining, and disassembly of fall protection systems and the falling object system being used
 - Proper use of scaffold, safe materials handling, and load management
 - Safe access to scaffold walkways and working platforms
 - Controlling of all tipping hazards, including: stable foundations, guys, ties, braces, and wheels (always use wheel-stem lock pins to prevent the wheels from falling out of end-frame tubes)
 - Any damaged or weakened scaffold components shall be immediately removed from service and repaired, or replaced

Conclusion: The rolling scaffold is an efficient, time saving piece of equipment. Careful assembly and use of rolling scaffolds is essential to ensure a safe workplace. Follow the rules to stay safe.

Employee Attendance:(Names or signatures of personnel who are attending this meeting)

These guidelines do not supersede local, state or federal regulations, and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.

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

Tópico C043: Andamios Rodantes (Parte A)

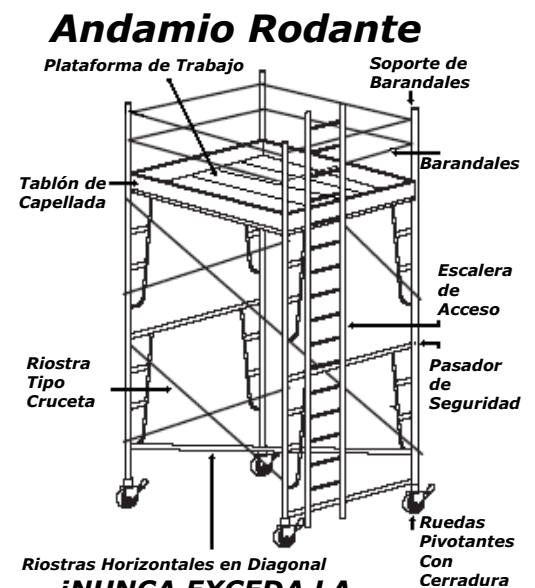
Introducción: El andamio rodante es un equipo importante necesario para trabajos en el interior en prácticamente cada fase de la construcción comercial. Son utilizados principalmente dentro de edificios grandes, encerrados con pisos de concreto acabado que requiere el acceso para trabajo en alto. A veces son necesarios en áreas residenciales donde las estructuras tienen techos altos, abovedados. Vienen en muchas diferentes configuraciones y por su naturaleza son unidades que se paran solas. Cada soporte de la estructura del andamio normalmente es cuadrado, siendo, tan altos como lo son anchos. La ilustración mostrada describe 2 estructuras de soporte completas apiladas con un ensamblaje de barandales y ruedas. Esta estructura es aproximadamente 10' 8" de alto hasta la plataforma superior de trabajo. Si se utilizan más de tres estructuras de soporte, se debe instalar estabilizadores o el andamio debe amarrarse fijamente para estabilizar la estructura contra vuelcos. El andamio mostrado (2-estructuras de soporte) puede trasladarse sin que los trabajadores tengan que desmontarlo, pero como con todo andamiaje, se debe utilizar buen sentido, tal como suficiente advertencia del movimiento, para evitar lesiones graves debido a caídas. La ilustración muestra un barandal de protección contra caídas completo lo cual es requerido sobre la altura deseada de 10 pies.

Las de regulaciones de andamiaje multadas se encuentran dentro de OSHA Title 29 CFR Part 1926.450 hasta 1926.454.

Todas las regulaciones pertinentes para los andamios también aplican a los andamios rodantes. Los riesgos asociados con los andamios son clasificados muy alto en la lista de las normas multadas con más frecuencia en la construcción, aumentando hasta casi el 10% (más de 1100) de todos los fallecimientos anuales en los sitios de trabajo de construcción. De las 10 infracciones principales multadas, 4 de estas (40%) son problemas relacionados con andamios que incluyen: Protección contra caídas para los andamios, #1; Acceso a la plataforma de trabajo del andamio, #7; Entablonado para andamios, #8; Cimiento fijo para andamios (incluyendo las ruedas), #10; y entrenamiento inadecuado para los andamios es #19.

Pautas Generales: Para los empleados involucrados con operaciones de andamios, todos los trabajadores deben estar familiarizados con las regulaciones y normas de seguridad general para los andamios.

- Una persona competente calificada y entendida con andamios y sistemas relativos debe estar asignada para supervisar el programa de andamiaje para la compañía.
- Todas las operaciones de andamios solamente deben realizarse bajo la supervisión y dirección de una persona competente entrenada y calificada adecuadamente en estas actividades y también en el tipo de aplicaciones para el trabajo siendo realizado actualmente.
- La persona competente debe controlar la planificación, erección, desmantelaje, traslado, reparación, y la inspección diaria previa al inicio del turno de trabajo por defectos de cualquier andamio y componente que será utilizado.
- La persona competente también es responsable por dirigir a todos los demás empleados en las prácticas seguras de utilizar andamios, estas incluyen:
 - * Equipo de Protección Personal (PPE por sus siglas en ingles) y procedimientos adecuados.
 - * Protección contra riesgos de caídas y objetos cayentes; erección, mantenimiento, y desmantelaje de los sistemas de protección contra caídas y el sistema de objeto cayente siendo utilizado.
 - * Uso adecuado de andamio, manejo seguro de materiales, y manejo de carga.
 - * Acceso seguro a las pasarelas y plataformas de trabajo de los andamios.
 - * Control de todos los riesgos de vuelcos; inclusive; cimientos estables, vientos, amarras, riostras, y ruedas (siempre utilice pasadores de seguridad para asegurar que las ruedas no se salgan de los tubos de la estructura de soporte).
 - * Cualquier componente dañado o débil del andamio será inmediatamente removido de servicio y reparado, o reemplazado.



¡NUNCA EXCEDA LA CLASIFICACIÓN DE CARGA!

NOTA: Esto es el final de los Andamios Rodantes (Parte A). Le recomendamos utilizar Tópico 281: Andamios Rodantes (Parte B) consecutivamente para mantener la continuación.

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.