



Company Name: \_\_\_\_\_ Job Site Location: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Foreman/Supervisor: \_\_\_\_\_

### **Topic 43: Rolling Scaffolds (Part A)**

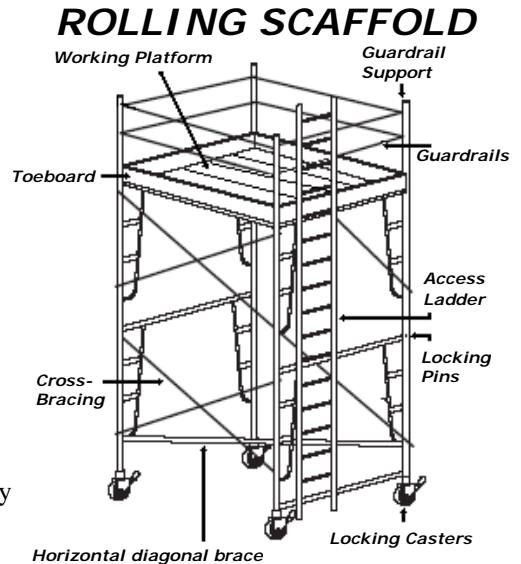
**Introduction:** The rolling scaffold is an important piece of equipment needed for interior work in almost every phase of commercial construction. They are primarily used inside large, enclosed buildings with finished concrete floors that require access to high work. Sometimes they are needed on custom residential sites where the structures have high, vaulted ceilings. They 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. The illustration shown depicts 2 complete stacked sets with full guardrail assembly and wheels. This set-up is approximately 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. The scaffold shown (2-sets) may be moved without workmen needing to dismount, but as with all scaffolding, good sense must be used, such as ample warning of movement, to avoid serious falling injuries. The illustration shows full guardrail fall protection which is required above the trigger height of 10 feet.

**The scaffolding regulations cited are found in OSHA Title 29 CFR Part 1926.450 to 1926.454.**

All pertinent scaffold regulations also apply to rolling scaffolds. The hazards associated with scaffolding are ranked very high on the list of most frequently cited standards in construction, amounting to about 10% (more than 1100) of all fatalities annually on construction worksites. Out of the top 10 violations cited, 4 of these (40%) are scaffold related issues that include: Scaffold fall protection, #1; Access to scaffold working platform, #7; Scaffold planking, #8; Firm scaffold foundation (including wheels), #10; and inadequate scaffold training is #19.

**General Guidelines:** For employees involved with scaffold operations, all workers must be familiar with regulations and standards for general scaffold safety.

- 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 only be conducted under the supervision and direction of a competent person who is properly trained and qualified in these activities and also in the type of applications for the work currently being done.
- The competent person must control the planning, erection, dismantling, moving, repair, and the daily pre-shift inspection for defects of any scaffolding and components that will be used.
- The competent person is also responsible for the direction of 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 secure wheels from falling out of end-frame tubes).
  - \* Any damaged or weakened scaffold components shall be immediately removed from service and repaired, or replaced.



**NEVER EXCEED LOAD RATINGS!**

**NOTE:** This is the end of Rolling Scaffolds (part a). We recommend using **Topic 281: Rolling Scaffolds (Part B)** consecutively to maintain continuity.

### **Work Site Review**

Work-Site Hazards and Safety Suggestions: \_\_\_\_\_

Personnel Safety Violations: \_\_\_\_\_

**Employee Signatures:** \_\_\_\_\_  
*(My signature attests and verifies my understanding of and agreement to comply with, all company safety policies and regulations, and that I have not suffered, experienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)*


**Foreman/Supervisor's Signature:** \_\_\_\_\_  
*These guidelines do not supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.*



Nombre de Compañía: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## **Tópico 43: Andamiaje Rodante (parte 1)**

**Introducción:** El andamio rodante es una importante pieza de equipo necesitado para trabajos interiores en casi cada fase de construcción comercial. Andamios rodantes son principalmente utilizados dentro de amplios edificios encerrados con pisos de concreto terminados. Ocasionalmente son necesitados en sitios residenciales donde las estructuras tienen altos y bobeados de cielo raso. Los andamios rodantes vienen en muchas y diferentes configuraciones y, por su índole, son unidades que están solas. Cada punta de armadura del andamio es típicamente cuadrada, eso es que son igual de alto de lo que de ancho. La ilustración enseñada representa 2 juegos amontonados completos con barandillas ensambladas y ruedas. Este juego es aproximadamente 10'8" alto a la plataforma donde se realiza el trabajo. Si más de tres juegos son utilizados, deberá ser seguramente amarrando para estabilizar el juego contra volcadura. El andamio enseñado (2 juegos) puede ser movido sin que los obreros sean desmontados, pero como con todos los andamios, un buen sentido común debe ser tomado, tal como amplio aviso de movimiento, para evitar serias lesiones. La ilustración enseña barandillas, enteras de protección contra caídas.

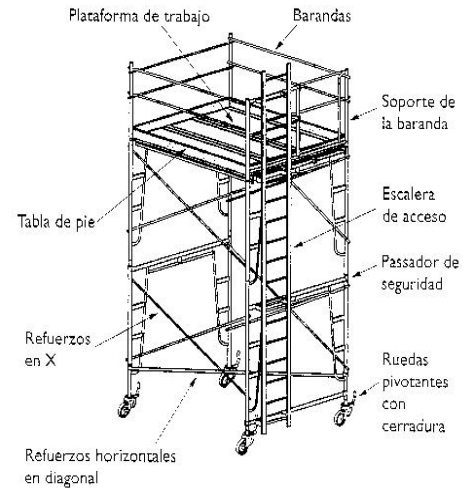
**Las reglas Federales, de andamios, citadas en el acuerdo a las mínimas normales de OSHA:**

Todas las reglas pertinentes a andamios también se aplican a andamios rodantes. Los peligros asociados con andamios son clasificados de altos en la lista de los estándares más frecuentemente citadas en construcción, sumándose a casi 10% (más de 1100) de todas las fatalidades anualmente en sitios de construcción. De los 10 violaciones más citadas, 4 de estos (40%) son problemas relacionados con andamios que incluye: Protección de caídas de andamios, #1; acceso a plataforma de trabajo en andamios, #7; tablado de andamios, #8; andamios con una fundación firme (incluyendo ruedas), #10; y entrenamiento inadecuado de andamios es #19.

**Pautas Generales:** Para empleados involucrados con operaciones en andamios, los trabajadores deben familiarizarse con regulaciones y criterios para una seguridad general de andamios.

- Todas las operaciones en andamios deben ser solamente conducidos bajo la supervisión y dirección de una persona competente y propiamente entrenada y, calificada en estas actividades, y también en el tipo de aplicaciones de el trabajo que están realizando.
- La persona competente debe controlar el planeo, erección, desarme, movimientos, reparación y las inspecciones diarias para defectos de cualquier andamio y elementos que serán usados.
- La persona competente también es responsable por la dirección de todos otros empleados en las prácticas seguras al usar andamios incluyendo:
  - \* PPE (Equipo de protección personal) y propios procedimientos
  - \* Protección de peligros de caídas, y objetos cayéndose; erigiendo, mantenimiento y desarme de sistemas de objetos utilizados cayéndose.
  - \* Propio uso de manejo de materiales seguros y manejo de cargas.
  - \* Acceso seguro a pasillos y plataformas de trabajo.
  - \* Controlando todos los peligros de volcarse, incluyendo; fundaciones estables, límite de carga, cantidad de empleados, amarres, refuerzos y ruedas (siempre utilice cerraduras de pasador de ruedas para asegurar que las ruedas no se caigan de la punta de armadura).
  - \* Cualquier componente de andamios dañados o debilitados debe ser reparado, reemplazado, o removido de su servicio inmediatamente.

**Andamios tipo torre y móviles**



**Nota:** Este es el término de Andamios Rodantes (parte 1). Recomendamos usar Andamios Rodantes (parte 2) consecutivamente para mantener continuidad.

### **Revisión del Sitio de Trabajo**

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: \_\_\_\_\_

Violaciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: \_\_\_\_\_ (nombre de químico)

**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)*

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Firma de Forman/Supervisor:** \_\_\_\_\_  
*Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.*