



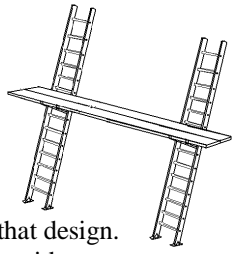
Company Name: _____ Job Site Location: _____

Date: _____ Start Time: _____ Finish Time: _____ Foreman/Supervisor: _____

Topic 412: Ladder Jack Scaffolds

Introduction: Ladder jack scaffolds, as well as step, platform, and trestle ladder scaffolds, though generally used as temporary elevated work platforms, must meet the specifications of 29 CFR 1926.451 general requirements for scaffolds. Employees using ladder jack scaffolds also must follow the requirements for employee fall protection which apply to all scaffolding. Following are OSHA regulations pertaining specifically to ladder jack scaffolds:

- **The employer must** have each employee who performs work while on a scaffold trained by a person qualified in the subject matter to recognize the hazards associated with the type of scaffold being used and to understand the procedures to control or minimize those hazards. The training shall include the following areas, as applicable:
 - * The nature of any electrical hazards, fall hazards, and falling object hazards in the work area.
 - * The correct procedures for dealing with electrical hazards and for erecting, maintaining, and disassembling the fall protection systems and falling object protection systems being used.
 - * The proper use of the scaffold, and the proper handling of materials on the scaffold.
 - * The maximum intended load and the load-carrying capacities of the scaffolds used.
 - * Any other pertinent requirements for ladder jack scaffolds.
- **Scaffolds must** be designed by a qualified person, and must be constructed and loaded in accordance with that design.
- **Ladder jack** scaffold platforms may not exceed a height of 20 feet, and platforms must be at least 12 inches wide.
- **The front edge** of platforms may not be more than 14 inches from the face of the work, or 18 inches for plaster and lathing work.
- **Each scaffold** and scaffold component must be capable of supporting, without failure, its own weight, and at least 4 times the maximum intended load applied or transmitted to it.
- **All ladders** used to support ladder jack scaffolds must meet the requirements of 29 CFR 1926.1051 *Stairways and Ladders*, except that job-made ladders may not be used to support ladder jack scaffolds.
- **The ladder jack** must be so designed and constructed that it will bear on the side rails and ladder rungs or on the ladder rungs alone. If the ladder jack bears on the rungs only, the bearing area must include a width of at least 10 inches (25.4 cm) on each rung.
- **Ladders used** to support ladder jacks must be placed, fastened, or equipped with devices to prevent slipping.
- **Scaffold platforms** may not be bridged to each other.
- **Scaffold platforms** must not be placed any higher than the second highest rung or step of the ladder supporting the platform.
- **Ladder jacks** with a height to base width (including outrigger supports, if used) ratio of more than four to one (4:1), must be restrained from tipping by guying, tying, bracing, or equivalent means.
- **Ladder jack legs** must bear on base plates and mud sills or other adequate firm foundation.



Fall protection - Because of the impracticality of using a guardrail system, an employee is generally required to use a personal fall arrest system with ladder jack scaffolds.

- **Each employee** on a scaffold working at elevation above a lower level must be protected from falling.
- **Employees must** be protected by use of personal fall arrest or guardrail systems meeting the requirements 29 CFR 1926.451.
- **Personal fall arrest systems** used on scaffolds must be attached by lanyard to a vertical lifeline, horizontal lifeline, or suitable anchorage, and fully meet the requirements of 29 CFR 1926 Subpart M.

Conclusion: Because of the fall protection requirements for personnel working on scaffolds, any employer who has a frequent or regular need for scaffolds would be better served to use a regular manufactured scaffold system with guardrails. However, if a ladder jack scaffold system must be used, follow the above guidelines for safety. See Meetings # 02 & 276: **Scaffolds (Part A & B)**, 08: **Ladder Safety**, and 16 & 280: **Fall Protection (Subpart M – Parts A & B)** for additional information pertinent to scaffold, ladder, and fall protection safety.



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.



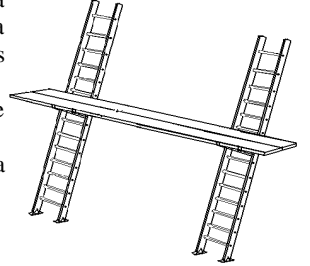
Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

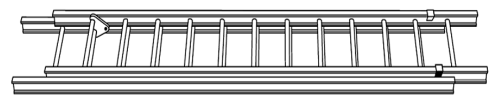
Tópico 412: Andamios de Plataforma Apoyados en Escaleras

Introducción: Andamios de plataforma apoyados en escaleras, igual que andamios de escalón, plataforma y caballete, aunque, generalmente usadas como plataformas temporadas para trabajar, deben acceder las especificaciones de 29 CFR 1926.451 requisitos generales para andamios. Los empleados utilizando andamios de plataforma apoyados en escaleras, también deben seguir los requisitos para protección contra caídas para empleados, los cuales aplican a todos los andamios. Siguiendo son regulaciones de OSHA pertinentes específicamente a andamios de plataforma apoyados en escaleras:

- **El empleador debe** tener cada empleado, que desempeñe trabajo mientras esta en un andamio, entrenado por una persona calificada en tal tema para reconocer los peligros asociados con el tipo de andamio usado, y para entender los procedimientos para controlar o minimizar esos peligros. El entrenamiento debe incluir las siguientes áreas como sean aplicables:
 - * La naturaleza de cualquier peligro eléctrico, peligro de caídas, y peligros de la caída de objetos en el área de trabajo.
 - * Los procedimientos correctos para manejar los peligros eléctricos y para erigir, mantener, y desarmar la sistema de protección contra caídas y sistema de protección contra la caída de objetos siendo usados.
 - * El propio uso del andamio, y el propio manejo de material en el andamio.
 - * La máxima carga intentada y las capacidades de los andamios usados para aguantar la carga.
 - * Cualquier otro requisito pertinente a andamios de plataforma apoyados en escaleras.



- **Los andamios deben** estar diseñados por una persona calificada, y deben ser construidos y cargados en acuerdo con tal diseño.
- **Las plataformas** de los andamios apoyados en escaleras no pueden exceder una altura de 20 pies, y las plataformas deben estar por lo menos 12 pulgadas de ancho.
- **La orilla frontal** de la plataforma no puede estar mas de 14 pulgadas del rostro del trabajo, o 18 pulgadas para trabajo de enlucido y listón.
- **Cada andamio** y componente de andamio debe ser capaz de soportar, sin falla, su propio peso y por lo menos 4 veces la máxima carga intentada aplicado o transmitido a el.
- **Todas las escaleras** usadas para soportar los andamios de plataforma deben acceder los requisitos de 29 CFR 1926.1051 Escalones y Escaleras, a menos que escaleras hechas en el trabajo no pueden ser usadas para soportar andamios de plataformas apoyadas en escaleras.
- **El gato de escalera** debe ser diseñado y construido para que descansa en las barandillas laterales y peldaño o el peldaño solamente. Si el gato descansa solo en el peldaño, el área de descanso debe incluir una anchura de 10 pulgadas (25.4cm) mínimo en cada peldaño.
- **Las escaleras usadas** para soportar los gatos deben estar colocadas, atadas, o equipadas con dispositivos de prevenir resbalones.
- **Las plataformas de andamios** no pueden estar atravesadas una a otra.
- **Las plataformas de andamios** no pueden estar colocadas mas altas que el segundo peldaño o travesaño de la escalera soportando la plataforma.
- **Los gatos de escaleras** con una relación de altura-base (incluyendo los arbotantes de soporte) de mas de cuatro a uno (4:1), debe estar restringido de voltearse por tirantes, atadas, soportes o maneras equivalentes.
- **Los pies del gato de escaleras** deben descansar en placas de base y soleras u otro adecuado cimiento.



Protección contra caídas – Por la impracticabilidad de usar un sistema de barandales, el empleado generalmente es requerida usar un sistema de protección contra caídas personal con andamios de plataforma apoyados en escaleras.

- **Cada empleado** en un andamio trabajando en una elevación sobre un nivel inferior debe estar protegido de caídas.
- **Los empleados deben** estar protegidos por el uso de sistemas de detención de caídas personal o barandales accediendo los requisitos de 29 CFR 1926.451.
- **Sistemas de detención de caídas personal** usado en andamios deben estar fijadas por un acollador a una línea de salvamento vertical, línea de salvamento horizontal, o adecuado anclaje y acceder totalmente los requisitos de 29 CFR 1926 Subparte M.



Conclusión: Por los requisitos de protección contra caídas para personal trabajando en andamios, cualquier empleador que tiene una necesidad frecuente o regularmente para andamios será mejor servido a usar un sistema de andamios manufacturadas con barandales. Sin embargo, si un sistema de andamio de plataforma apoyada en escaleras debe ser usada, sigue las pautas arriba para seguridad. Ve juntas **02 & 276: Andamios (parte A-B)**, **08: Seguridad en Escaleras**, y **16 & 280: Protección contra Caídas (Subparte M-Partes A-B)** para información adicional pertinente a andamios, escaleras, y seguridad en protección contra caídas.

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.