



Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

Topic C867: Two-Point (Swing-Stage) Scaffold

Introduction: Two-point (also known as swing-point or suspended) scaffolding is a device common in construction where work must be done on a building high above ground. Most often we see window-washers using this type of scaffolding to clean the higher windows of skyscrapers. The primary safety hazard when working on a two-point is obvious: falling. The consequences of falling from an elevation where two-point scaffolding is necessary for work is nearly always death. In this meeting we will discuss safety tips that address this hazard.

Before you begin the work task itself, it is important to thoroughly inspect the scaffolding. Here are a few things to look out for:

Planking: Check that the planking is sturdy and firm. It is ideal to use a pre-installed metal flooring, but should wooden planking be involved, it should be of scaffold-grade quality and free of large knots, cracks or rot.

Ropes: The ropes suspending the scaffolding should be made of either fiber or wire. Take into consideration the type of work you will be doing up there; for example, if there are sources of ignition involved in a job such as welding or cutting, you will want to make sure the ropes are made of wire to address flammability. Also make sure that the ropes are weighted to accommodate the load they will be carrying. Check the ropes for quality (look for things like fraying, kinks, heat damage or thin sections in the diameter).

It is prohibited to perform work from a suspended scaffold in the event of storms or high winds unless a competent person has performed a thorough safety evaluation and deemed it permissible.

Guard Rails: Guard rails must extend around the entire perimeter of the scaffolding. If the length of the scaffolding is greater than 16 feet, support the guard rails by installing posts every 8 feet. When it comes to guard rails, they will serve a dual purpose: preventing workers from falling off of the edge, and preventing materials from falling below. That said, the rails must include a toe board installed along the perimeter, connected to the guard rail by solid protective material such as wire mesh.

Personal Arrest System: Regardless of how securely the scaffolding is anchored to the building, it is vital that there be a personal arrest system installed independently of the scaffolding system. Use proper knots and ensure that the lines have been secured to a solid part of the building. Avoid chafing or rubbing by making sure that lines are extended away from the edge of the building. Check the integrity of safety belts and take special care in inspecting hooks and clips, which must be accompanied by spring-loaded failsafes.

Weather: It is prohibited to perform work from a suspended scaffold in the event of storms or high winds unless a competent person has performed a thorough safety evaluation and deemed it permissible. In colder climates, ensure that unless ice and snow removal from the platform is the primary objective that no work is performed under such conditions until the working surface has been cleared. As a rule of thumb, do not work from an elevated height when weather conditions jeopardize the stability of the platform unless there is explicit authorization.

Conclusion: The consequences of failing to address every safety aspect of a two-point scaffolding system can be extremely severe and very often fatal. Take every dimension of hazard protection seriously while working above ground by performing complete inspections and using the right equipment.

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 C867: Andamios Dos Puntos (Etapa de Oscilación)

Introducción: Andamios de dos puntos (también conocido como punto de oscilación o suspendido) es un dispositivo común en la construcción donde el trabajar en un edificio se debe hacer muy por encima de la tierra. Muy a menudo vemos limpiar ventanas usando este tipo de andamios para limpiar las ventanas mas elevadas de los rascacielos. El principal peligro cuando se trabaja en un punto dos es obvio: la caída. Las consecuencias de la caída desde una altura donde andamiaje de dos puntos es necesario para el trabajo, es casi siempre la muerte. En esta reunión se discutirán consejos de seguridad que abordan este peligro.

Antes de comenzar la tarea de trabajo, es importante inspeccionar a fondo el andamiaje. Aquí están algunas cosas a tener en cuenta:

Entarimado: Examine que los tablones son sólidos y firmes. Lo ideal es usar un suelo de metal pre-instalado, pero si debe involucrar tablones de madera, debe ser de calidad grado-andamio y libre de nudos grandes, grietas o podrido.

Cuerdas: Las cuerdas de suspensión de andamios deben ser de fibra o cable. Tome en consideración el tipo de trabajo que va a hacer allí; por ejemplo, si existen fuentes de ignición en un trabajo como soldadura o corte, usted querrá asegurarse que las cuerdas están hechas de alambre para enfrentar la inflamabilidad. También asegúrese que las cuerdas se ponderan para acomodar la carga que llevará. Revise los cables por calidad (buscar cosas como desgaste, daño por calor, torceduras o secciones delgadas en diámetro).

Está prohibido hacer trabajos desde un andamio suspendido en caso de tormentas o vientos fuertes a menos que una persona competente haya realizado una evaluación exhaustiva de seguridad y lo considera permitido.

Barandilla: Barandillas deben extenderse alrededor de todo el perímetro del andamio. Si la longitud de los andamios es mayor de 16 pies, apoye las barandillas instalando postes cada 8 pies. Cuando se trata de barandillas, servirán un doble propósito: evitar que los trabajadores caigan fuera del borde y prevenir que los materiales caigan abajo. Dicho esto, los rieles deben incluir una tabla de pie instalado a lo largo del perímetro, conectado a la barandilla por material sólido de protección como malla de alambre.

Sistema de Detención Personal: Independientemente de cómo el andamiaje está firmemente anclado al edificio, es vital que exista un sistema de detención personal instalado independientemente del sistema de andamios. Use nudos adecuados y asegúrese que las líneas han sido aseguradas a una parte sólida del edificio. Evitar roces o fricciones, asegurándose que las líneas se extienden lejos del borde del edificio. Examine la integridad de los cinturones de seguridad y tenga especial cuidado en la inspección de ganchos y horquillas, que deben ir acompañados de resorte a prueba de fallos.

Clima: Está prohibido hacer trabajos desde un andamio suspendido en caso de tormentas o vientos fuertes a menos que una persona competente haya realizado una evaluación completa de seguridad y lo considera permitido. En climas más fríos, asegúrese que a menos que el hielo y nieve se remueva de la plataforma, es el principal objetivo, no se hará trabajo en tales condiciones hasta que la superficie de trabajo se ha despejado. Como regla general, no trabaje desde una altura elevada cuando las condiciones climáticas ponen en peligro la estabilidad de la plataforma a menos que exista autorización explícita.

Conclusión: Las consecuencias de no abordar cada aspecto de seguridad de un sistema de andamios de dos puntos pueden ser muy graves y a menudo fatales. Tome en serio cada dimensión de protección peligrosa mientras trabaja encima del suelo mediante inspecciones completas y usando el equipo adecuado.

Asistencia de Empleado: (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

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.