



Tailgate/Toolbox Safety Training

Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786



Company Name: _____ Job Site Location: _____

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

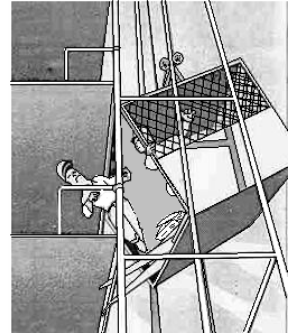
Topic 427: Powered Platform (Man-lift) Operations

Introduction: This meeting covers powered platform installations, used as personnel lifts, permanently dedicated to interior or exterior building maintenance of a specific structure or group of structures. It does not pertain to powered suspended or swinging scaffolds used to service buildings on a temporary basis. Following are OSHA §1910.66 requirements for powered platforms:

Emergency planning. A written emergency action plan must be developed and implemented for each kind of working platform operation. This plan must explain the emergency procedures which are to be followed in the event of a power failure, equipment failure, or other emergencies which may be encountered. The plan must also explain that employees are informed about the building emergency escape routes, procedures, and alarm systems before operating a platform. Upon initial assignment and whenever the plan is changed the employer shall review with each employee those parts of the plan which the employee must know to protect himself or herself in the event of an emergency.

Operations and training:

- **Working platforms** may be operated only by personnel proficient in the operation, safe use, and inspection of the particular working platform to be operated.
- **All employees** who operate working platforms must be trained in the following:
 - * Recognition of, and preventive measures for, the safety hazards associated with their individual work tasks.
 - * General recognition and prevention of safety hazards associated with the use of working platforms, including the provisions in the manufacturer's manual relating to the particular working platform to be operated.
 - * The required Emergency action plan procedures.
 - * The required written work procedures.
 - * Personal fall arrest system inspection, care, use and system performance.
- **Training of employees** in the operation and inspection of working platforms must be done by a competent person.
- **Written work procedures** for the operation, safe use, and inspection of working platforms must be provided for employee training. Pictorial methods of instruction, may be used, in lieu of written work procedures, if employee communication is improved using this method. The operating manuals supplied by manufacturers for platform system components can serve as the basis for these procedures.
- **The employer must** certify that employees have been trained in operating and inspecting a working platform by preparing a certification record which includes the identity of the person trained, the signature of the person who conducted the training, and the date that training was completed.



Powered platform use:

- **Working platforms** must not be loaded in excess of the rated load, as stated on the platform load rating plate.
- **Employees are prohibited** from working on slippery material covering platforms (snow, ice, oil, etc.) except for the removal of such materials.
- **Adequate precautions** must be taken to protect the platform, wire ropes, and life lines from damage due to acids or other corrosive substances. Platform components which have been exposed to acids or other corrosive substances must be washed down with a neutralizing solution, at a frequency recommended by the corrosive substance producer or supplier.
- **Platform components**, wire ropes, and life lines must be protected when using a heat producing process (welding, cutting). Wire ropes and life lines which have been subjected to excessive heat must be considered to be permanently damaged and will not be used.
- **The platform** may not be operated in winds in excess of 25 miles per hour except to move it from an operating to a storage position. Wind speed shall be determined based on the best available information, which includes on-site anemometer readings and local weather forecasts which predict wind velocities for the area.
- **On exterior installations**, an anemometer must be mounted on the platform to provide information of on-site wind velocities prior to and during the use of the platform. The anemometer may be a portable (hand held) unit which is temporarily mounted during platform use.
- **Tools, materials, and debris** not related to the work in progress must not be allowed to accumulate on platforms.
- **Stabilizer ties** must be positioned to allow unencumbered passage along the full length of the platform, and must not be long enough to become entangled in rollers, hoists or other machinery.



Personal fall protection: Employees working from powered platforms must be protected by a personal fall arrest system meeting the requirements of §1910.66 Appendix C.

Conclusion: This meeting on operations of man-lifts assumes that the equipment meets all requirements for structural design and installation, and that the installation has been inspected, tested, and maintained in compliance with the requirements of CFR 29 §1910.66.

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: _____

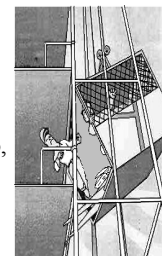
Tópico 427: Operaciones de Plataformas Motorizadas

Introducción: Dicha junta cubre la instalación de plataformas motorizadas, usadas para izar personal, dedicadas permanentemente a mantenimiento del interior o exterior de edificios de una estructura específica o grupo de estructuras. No pertenece a andamios suspendidos o de columpio motorizadas usados para servir edificios temporalmente. Siguiendo son requisitos de OSHA §1910.66 para plataformas motorizadas:

Planear para emergencias. Un plan de acción para emergencias por escrito debe ser desarrollado e implementado para cada tipo de operación en plataformas de trabajo. Este plan debe explicar los procedimientos de emergencias las cuales deben ser seguidas en el evento que falla la energía o equipo, u otra emergencia la cual se puede encontrar. El plan debe explicar que los empleados sean informados sobre las rutas de escape, procedimientos, y sistemas de alarmas para emergencias en el edificio antes de operar una plataforma. Sobre asignación inicial y cuanto quiera que el plan sea cambiada, el empleador debe revisar con cada empleado aquellas partes del plan que el empleado necesita saber para protegerse en el caso de una emergencia.

Operaciones y entrenamiento:

- **Plataformas de trabajo** pueden ser operadas solo por personal competente en la operación, uso seguro y la inspección de la plataforma de trabajo particular que es usada.
- **Todos los empleados** que operan plataformas de trabajo deben ser entrenados en lo siguiente:
 - * Reconocimiento de, y medidas preventivas de los peligros de seguridad asociado con su tarea individual del trabajo.
 - * Reconocimiento general y prevención de los peligros de seguridad asociado con el uso de plataformas de trabajo, incluyendo las provisiones en el manual del fabricante relacionadas a la plataforma particular de trabajo que será usada.
 - * Los procedimientos requeridos del plan de acción para emergencias.
 - * Los procedimientos requeridos de trabajo por escrito.
 - * La inspección, cuidado, uso y desempeño de los sistemas de detención de caídas personales.
- **Entrenamiento de los empleados** en la operación e inspección de plataformas de trabajo debe ser hecho por una persona competente.
- **Procedimientos de trabajo por escrito** para la operación, uso seguro, e inspección de plataformas de trabajo debe ser proveído para el entrenamiento del empleado. Métodos de dibujos para la instrucción puede ser usado, en lugar de procedimientos escritos, si la comunicación del empleado es mejorado utilizando tal método. Los manuales de operación proveídos por el fabricante para componentes del sistema de plataformas puede servir como la base de estos procedimientos.
- **El empleador debe** certificar que los empleados han sido entrenados en operar e inspeccionar una plataforma de trabajo preparando un record de certificación el cual incluye la identidad de la persona entrenada, la firma de la persona que condujo el entrenamiento, y la fecha en que el entrenamiento fue cumplido.



Uso de plataformas motorizadas:

- **Plataformas de trabajo** no deben ser cargadas en exceso de la carga indicada, como declarado en la placa del índice de carga de la plataforma.
- **Están prohibidos los empleados** de trabajar en materia resbalosa cubriendo la plataforma (nieve, hielo, aceite, etc.) a menos para quitar tal materia.
- **Precauciones adecuadas** deben ser tomadas para proteger la plataforma, soga de alambre y lazo salvavidas de daños debido a ácidos u otras sustancias corrosivas. Los componentes de la plataforma los cuales han sido expuestos a ácidos u otras sustancias corrosivas deben ser lavadas con una solución neutralizante con la frecuencia recomendada por el productor o suministrador de la sustancia corrosiva.
- **Los componentes de la plataforma**, soga de alambre, y lazo salvavidas deben estar protegidas cuando usan un proceso que produce calor (soldando, cortando). Sogas de alambre y lazo salvavidas las cuales han sido sujetas a excesivo calor deben ser consideradas a estar permanentemente dañadas y no serán usadas.
- **La plataforma** no puede ser operada en vientos en exceso de 25 millas por hora a menos para moverlo de una posición de operación al almacenaje. La velocidad del viento debe ser determinada basado en la mejor información disponible, el cual incluye la indicación de un anemómetro en el sitio y pronósticos locales del clima las cuales estiman la velocidad del viento en el área.
- **En instalaciones exteriores**, un anemómetro debe estar montada en la plataforma para proveer información de las velocidades del viento antes de, o durante el uso de la plataforma. El anemómetro puede ser portátil que es temporalmente montado durante el uso de la plataforma.
- **Herramienta, materia, y escombros** no relacionados con la obra en progreso no debe ser permitido a acumularse en la plataforma.
- **Amarres de estabilidad** deben ser posicionados para permitir pasadas libre de gravámenes sobre la longitud de la plataforma, y no deben ser tan largos que se enredan en rodillos, grúas u otras maquinas.



Protección contra caídas personal: Los empleados que trabajan en plataformas motorizadas deben ser protegidos por un sistema de detención de caídas personal accediendo los requisitos de OSHA §1910.66 Apéndice C.

Conclusión: Esta junta en plataformas de personal asume que el equipo accede todos los requisitos para el diseño estructural e instalación, y que la instalación ha sido inspeccionado, probado, y mantenido en acuerdo con los requisitos de CFR 29 §1910.66.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

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.