



Las normas de andamios de OSHA

Cada año hay más de 4.500 lesiones y 60 muertes derivadas de incidentes relacionados con andamios. Las normas de OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) ayudan a garantizar la seguridad de los trabajadores. Este artículo se centra en las principales actualizaciones de las normas de andamios de OSHA, las cuales se revisaron por última vez el 30 de agosto 1996.



Función

La función de un andamio es proporcionar una plataforma estable para el trabajo que no puede completarse de forma segura o fácilmente desde una escalera. El andamiaje es mucho más eficiente para los trabajos de construcción de gran tamaño. Es posible tener más de un trabajador en el andamio a diferentes niveles.

Tipos

Un tipo de andamio, el andamio de soporte, se construye desde la base de metales pesados, madera o ambos. Otro tipo está suspendido de cables. Los limpiadores de ventanas son conocidos por trabajar en andamios suspendidos.

Requerimientos de capacidad

OSHA ahora requiere que los andamios sean capaces de soportar su propio peso y mantener cuatro veces la carga máxima. Esto es para asegurar que los andamios no colapsarán cuando haya materiales de construcción y trabajadores en ellos.

Plataformas

Las plataformas de los andamios no deben tener un espacio de más de una pulgada (2,54 cm) entre las secciones de lado a lado cuando no haya nada que prohíba la regulación, como los carriles laterales. El espacio entre las plataformas y las secciones verticales no puede ser superior a 9 pulgadas y media (24,13 cm) cuando los carriles laterales estén en uso. Esto es para proteger a los trabajadores de que caigan por ese espacio. Las plataformas deben tener al menos 18 pulgadas de ancho (45,72 cm).

Barandilla

Las barandillas se deben colocar en todos los lados, o deben usarse arneses de seguridad. Los rieles en todos los extremos abiertos y laterales ahora deben tener entre 38 (0,96 m) y 45 pulgadas (1,14 m) de alto. Una barandilla delantera no tiene que ser utilizada cuando la parte delantera del andamio está a menos de 14 pulgadas (35,56 cm) de la labor que se está realizando. Los obreros en una sección de andamio que esté a más de 10 pies (3,04 m) por encima de otro nivel de andamio deberán estar protegidos por barandillas. Esto es para evitar que se caigan al nivel más bajo.

Soporte

Las patas o soportes de los andamios deben estar sobre una base firme y sólida. Los amarres se deben utilizar para evitar que los andamios se vuelquen cuando la proporción altura-base sea de más de 4 a 1. Los amarres se deben colocar verticalmente cada 20 pies (6,09 m) en un andamio que tenga menos de 3 pies (0,91 m) de ancho.