

Andamios

Guía General

INTRODUCCIÓN

Los andamios (construcciones auxiliares) o equipos de trabajo, son imprescindibles en construcción.

Su buena utilización evita los accidentes y da prestaciones para hacer acabados a diferentes niveles.

DEFINICIÓN

Elementos de trabajo utilizados en las obras, de buena calidad, exentos de defectos, con resistencia adecuada a los esfuerzos a que hayan de estar sometidos.

Todo andamio deberá cumplir las condiciones generales respecto a materiales, estabilidad, resistencia, seguridad en el trabajo, seguridad general y las condiciones particulares referentes a la clase de andamio que corresponda.

MARCADO CE:

Certificación del fabricante e instrucciones de uso.

Folleto informativo

El fabricante suministrará un folleto con los datos siguientes:

- Nombre y dirección del fabricante.
- Instrucciones de almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento y revisión.
- Accesorios y características de las piezas de repuesto.
- Clases de protecciones, adecuadas a distintos niveles de riesgos y límites de uso.
- Fecha o plazo de caducidad.
- Tipo embalaje para transportar.
- Datos de los organismos de control.

TIPOS Y MODELOS

Los andamios se pueden clasificar de la siguiente forma:

1. Caballetes y borriquetas.
2. Tubulares.
3. Colgados móviles.
4. Plataformas elevadoras por cremallera.

CARACTERÍSTICAS

- Caballetes y borriquetas: construcción provisional auxiliar, utilizada para diferentes trabajos regulables en altura o no.
- Tubulares: Construcción provisional, formada por una estructura tubular metálica, dispuesta en planos paralelos con filas de montantes o planos unidos entre sí y con plataformas de trabajo.
- Colgados móviles: construcciones auxiliares suspendidas por cables, que se desplazan verticalmente, mediante un mecanismo de elevación y descenso.
- Plataformas elevadoras por cremallera: construcciones auxiliares de elevación y descenso, guiadas por uno o varios mástiles y su funcionamiento es por motor eléctrico.

RIESGOS GENERALES

- Caída por mal arriostamiento.
- Anclaje defectuoso.
- Exceso de peso (plataformas sobrecargadas).
- Choques de vehículos o máquinas contra andamios.

USOS Y LIMITACIONES

- Pedir instrucciones de uso.
- Seguir las instrucciones del fabricante.
- Informar al superior de cualquier defecto o daño.
- Limitaciones del fabricante según tipo o modelo.

MANTENIMIENTO

- Montaje y desmontaje por operarios debidamente formados y experimentados.
- Todas las piezas serán revisadas, con un mantenimiento adecuado, según instrucciones del fabricante.
- Selección de piezas con anomalías para su desecho.
- Las piezas con buen aspecto y en buen estado deberán limpiarse y pintarse cuando se estime conveniente.
- El almacenaje se hará de forma adecuada y correcta, con el fin de que en próximos montajes no puedan producirse equivocaciones.

OBLIGACIONES DEL EMPRESARIO Y DEL TRABAJADOR

EMPRESARIO:

- Dará información detallada de los tipos de andamios, características, montaje y desmontaje de éstos. Acopio y mantenimiento de los mismos.

TRABAJADOR:

- El trabajador utilizará los andamios conforme a las instrucciones recibidas, cuidará y supervisará los mismos avisando a sus superiores si observa alguna anomalía.