

↓ Redes horizontales de bandeja

Definición

Sistema de largueros metálicos horizontales acoplados a soportes de tipo mordaza que previamente se anclan a la estructura del edificio, y sirven de entramado de apoyo a paños de red solapados. Su misión es evitar la caída al vacío de objetos y personas.



Riesgos

- Caídas de personas a distinto nivel.
- Caídas de personas al mismo nivel.
- Golpes contra objetos inmóviles.
- Golpes contra objetos móviles
- Caída de objetos en manipulación.
- Sobreesfuerzos durante montaje/desmontaje.
- Atrapamiento por y entre objetos: redes, redondos de acero, cuerdas...

Procedimiento de montaje

- Serán montadas por personal experimentado para evitar accidentes debidos a un montaje incorrecto.
- Se empleará el personal suficiente para su montaje a fin de evitar la incorrecta manipulación de cargas.
- Cuando los montadores trabajen retirando las barandillas (se retirarán las estrictamente necesarias) y durante el resto del proceso, lo harán estando asegurados mediante cinturones o arneses anclados sólidamente.
- A continuación montarán los brazos acoplándolos a los soportes de mordaza, extenderán la red y posicionarán los largueros trabando la red a ellos al mismo tiempo.
- Anclar el larguero exterior a los seguros de los extremos de los brazos y el interior a los seguros de la mordaza.
- Mediante grúa y cables fiadores, nunca con las manos, se aproxima el conjunto a su posición definitiva, apretando las mordazas y colocando los tacos.
- Se repite el proceso, sin olvidar el uso del arnés, y elevando los brazos y la red a posición vertical, se procederá al cosido de la red.
- Descender el sistema con cuerda fiadora siempre.
- Los materiales empleados se encontrarán en perfectas condiciones de funcionamiento y conservación.
- Durante el montaje se acotará la zona bajo el lugar de trabajo, para impedir que el personal circule por debajo y evitar el riesgo de impacto con materiales caídos.
- Una vez instalada la red, se procederá a restituir las barandillas que se retiraron.

Medidas preventivas de uso

- Al comienzo de la jornada, especialmente tras largos períodos de inactividad, y antes de empezar el trabajo, se inspeccionarán los brazos, cuerdas de cosido y redes, asegurando las mordazas que pudieran haberse aflojado.

- ➔ No se permanecerá bajo el radio de la grúa durante el traslado de los materiales.
- ➔ No se almacenarán materiales en la cercanía de los bordes de forjado.
- ➔ Cuando se reutilice el material, se hará una revisión previa para verificar su buen estado, desechando aquel cuyo deterioro sea tal que comprometa su buen funcionamiento.
- ➔ No se retirarán mordazas, tacos, redes o cualquier pieza sin autorización previa expresa.
- ➔ Cuando se manejen los módulos suspendidos de la grúa y deban ser guiados, se hará mediante cuerdas, y llevando guantes, nunca con las manos.
- ➔ Al final de la jornada, y si no se ha terminado la instalación, se devolverán a su sitio las barandillas que se retiraron. No se dejará ninguna mordaza o brazo sin fijar.
- ➔ No se lanzarán materiales contra las redes, que deben permanecer limpias.
- ➔ En caso que tener que rescatar a otro trabajador, nunca lo hará una persona sola, y siempre estará asegurado mediante arnés o cinturón.
- ➔ No serán reparadas por personal no cualificado.
- ➔ Los paños de red donde hubieran caído personas o materiales deberán ser sustituidos.
- ➔ No servirán para recoger caídas mayores de 6 metros.

Equipos de protección individual

- ➔ Botas de seguridad.
- ➔ Casco de seguridad.
- ➔ Cinturón de seguridad.
- ➔ Guantes de seguridad.
- ➔ Ropa de trabajo.