CPP Centro Prácticas Preventivas

FUNDACION LABORAL DE LA CONSTRUCCION
Organismo paritario del sector de la construcción

Confederación Nacional de la Construcción
CCOO fecoma
UGT MCA

Con la financiación de:
FUNDACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Andamios de cremallera

Definición

Plataforma horizontal de trabajo de longitud variable, que se desplaza verticalmente mediante motores sobre uno o varios mástiles que permiten ejecutar trabajos desde ella.

Riesgos

- Caídas de personas a distinto nivel por deficiencias en el sistema.
- Caídas de personas al mismo nivel por tropiezos con el material.
- Atrapamiento o aplastamiento por y entre las piezas móviles por no respetar las distancias de seguridad.

Procedimiento de montaje

- Antes de iniciar el montaje se consultarán y seguirán las instrucciones del plan de montaje, desmontaje y utilización, y todas las indicaciones del suministrador.
- No se emplearán para fines distintos a los que estén destinados.
- El montaje y desmontaje se llevará a cabo por trabajadores cualificados.
- Se empleará el personal suficiente para su montaje y desmontaje, a fin de evitar la incorrecta manipulación de cargas.
- Se montarán sobre superficies suficientemente resistentes o cimientos al efecto, y siempre desplegando todos los estabilizadores de la base.
- No se montarán si se supera la velocidad máxima del viento que fije el fabricante.
- Siempre que se requiera, los trabajadores encargados de realizar las operaciones de montaje y desmontaje deberán utilizar arnés anticaídas o cinturón de retención anclado a puntos de amarre resistentes.
- La plataforma no quedará a menos de 15 cm del mayor saliente de la fachada, esta distancia será cubierta con prolongaciones de la plataforma suministradas con el andamio.
- Se respetarán las distancias entre arriostramientos que indique el plan de montaje.
- La superficie de la plataforma de trabajo será de material antideslizante, y estará anclada de tal modo a la viga que la soporta, que no pueda deslizarse o desprenderse.
- Las barandillas perimetrales se anclarán solidamente a la estructura; tendrán una altura mínima de 1,00 m y estarán formadas por barandilla superior e intermedia y rodapié.
- Mientras se trabaja en el montaje de los mástiles, ningún operario lo hará en el plano inferior.

Medidas preventivas de uso

- Tanto al comienzo de la jornada laboral, como antes de iniciarse los trabajos y tras periodos de inactividad, se inspeccionará el estado de todos los elementos así como el perfecto anclaje de los arriotramientos.
- Comprobar que la plataforma está limitada en todo su perímetro por sistemas de protección de borde constituidos por barandilla superior e intermedia y, en su caso, rodapié.
- Comprobar que el piso de la plataforma está anclado en sus extremos y que no puede deslizarse o desprenderse.

➔ No se deshabilitarán los dispositivos de seguridad que limitan el movimiento del andamio bajo ningún concepto, ni se manipularán los finales de carrera.

➔ No se sobrecargará el piso con materiales. Éstos se distribuirán uniformemente sobre la plataforma y no se depositarán de golpe o bruscamente.

➔ No se dispondrán en el piso de la plataforma andamios de borriquetas, escaleras de mano u otros elementos o materiales sobre los que puedan situarse los trabajadores.

➔ Durante las operaciones de traslado de los componentes no se debe permanecer bajo el radio de acción de la grúa. Cuando las piezas deban ser guiadas, se utilizarán cuerdas.

➔ No se debe retirar ningún elemento sin la autorización previa del personal responsable de la ejecución de la tarea.

➔ Se accederá a la plataforma por los puntos designados a tal fin.

➔ No se empleará el andamio si la velocidad del viento es superior a 60 KM/h.

➔ No se debe modificar la configuración montada añadiendo voladizos no suministrados por el fabricante.

➔ No se unirán con elementos de paso dos plataformas diferentes.

➔ Se delimitará la zona que queda bajo la plataforma para evitar el acceso, circulación y permanencia de personas en ella.

Equipos de protección individual

➔ Botas de seguridad.
➔ Casco de seguridad.
➔ Guantes de seguridad.
➔ Sistema anticaídas.
➔ Cinturón de retención.