

↓ Plataforma de carga y descarga

Definición

Se trata de elementos sobre los que se depositan las cargas. Están constituidas por perfiles metálicos instalados en voladizo y fijados a los forjados superior e inferior mediante puntales. Tienen unas dimensiones aproximadas de 180 x 150 cm.

Riesgos

- Desplome de la plataforma.
- Caídas de personas a distinto nivel.
- Caídas de personas al mismo nivel.



Procedimiento de montaje

- Instalar un sistema anticaídas o los puntos de amarre (argollas) en los que se que se tendrá que anclar el arnés anticaídas o el cinturón de retención, respectivamente, que deben utilizar los trabajadores durante las operaciones de montaje de la plataforma y mientras se encuentren situados sobre la misma.
- Antes de hormigonar el forjado sobre el que se van a instalar, y en el caso de que la plataforma disponga de elementos para su anclaje inferior, se deben embutir los mismos en cada uno de los forjados.
- Comprobar la medidas; corregir los errores (en su caso); y hormigonar.
- Instalar las eslingas en la plataforma soportándola con un aparejo indeformable. Colgarla del gancho de la grúa.
- Antes de izar el conjunto, se debe subir la parte articulada e inmovilizarla, con el fin de controlar el riesgo de caída de la misma durante los procesos de elevación y montaje. Amarrar la cuerda de guía de cargas, para controlar la maniobra.
- Izar la plataforma hasta el lugar de montaje con la ayuda de la cuerda de guía de cargas; presentarla y enhebrar la perfilería en los anclajes inferiores (en su caso); instalar los dos bulones más interiores y luego el resto de ellos, ordenadamente hacia el exterior.
- Apuntalar la plataforma a los forjados superior e inferior.

Medidas preventivas de uso

- Comprobar que la plataforma está limitada en ambos laterales por sus barandillas y que los bordes del forjado próximos a la misma están protegidos con sistemas provisionales de protección o, en su caso, redes.
- Comprobar, antes de situarse sobre la plataforma, que la barandilla de cierre frontal está izada.
- Los trabajadores que se encuentren sobre la plataforma deben utilizar un sistema anticaídas o un cinturón de retención.
- Cuando la carga suspendida del gancho de grúa se encuentre delante de la plataforma, se soltará la mordaza de la barandilla frontal y se bajará la misma hasta la posición de descarga.
- Se procederá al amarre de la cuerda de guía de cargas y, tirando de ella, se guiará la carga hasta la posición deseada. A continuación se dará al gruista la señal para que deposite la carga sobre la plataforma.

- Retirar las eslingas de la carga.
- Trasladar la carga al interior del forjado.
- Concluida la descarga, se elevará la barandilla frontal hasta cerrar el hueco y se instalarán las mordazas.

Equipos de protección individual

- Sistema anticaídas.
- Cinturón de retención.