

Blondín



Definición

Equipo de trabajo consistente en un sistema de elevación mediante cables. Está compuesto por dos pilares autoestables o atirantados, que se apoyan en el suelo, unidos por un cable portador sobre el cual se desplaza un carro. Se utiliza para el transporte de hormigón en cubilote en la construcción de presas.

Riesgos

- Caída de objetos por desplome.
- Caída de objetos desprendidos.
- Golpes y contactos con elementos móviles de la máquina.
- Golpes por objetos o herramientas.
- Atrapamientos por o entre objetos.
- Sobreesfuerzos.
- Contactos eléctricos.
- Riesgo de daños en la salud derivados de la exposición a agentes químicos: polvo de cemento.

Medidas Preventivas

Normas generales

- Hay que planificar y diseñar correctamente la instalación de los elementos que componen el blondín.
- Deben evitarse o minimizarse las posturas forzadas y los sobreesfuerzos durante el trabajo.

Normas de uso y mantenimiento

- Evitar llenar el cubilote hasta límites en los que el balanceo provocado por el blondín provoque derrames.
- Adaptar la carga del cubilote al peso máximo que pueda transportar el blondín.
- Debe colocarse, de manera visible, la indicación del valor de su carga máxima, que nunca deberá sobrepasarse.
- No puede utilizarse para finalidades diferentes a las previstas por el fabricante.

- Es necesario conocer la carga máxima del blondín y de los medios auxiliares utilizados (cables, ganchos, etc.)
 - Previamente debe realizarse un estudio del recorrido que tiene que hacer con la carga hasta su situación definitiva con el fin de evitar interferencias durante el recorrido.
 - Los movimientos de arranque, parada o cualquier otra maniobra, deben realizarse con suavidad.
 - Es necesario probar el blondín y los cables antes de su puesta en servicio. Los resultados de la prueba deben quedar documentados.
 - Deben respetarse las distancias de seguridad con respecto a las líneas eléctricas aéreas.
 - Revisar el estado de los cables y poleas antes de empezar a trabajar cada día.
 - Hay que coordinar correctamente las operaciones de carga, transporte y descarga.
 - La maniobra de descarga del cubilote tiene que ser muy precisa.
 - Controlar el balanceo del cubilote mediante cuerdas de control de carga.
 - Realizar un buen mantenimiento de los equipos.
 - Hay que prever que, una vez accionada la palanca de descarga del cubilote, éste ascenderá violentamente por su pérdida de peso.
 - Revisar el estado de los raíles que sustentan los cables del blondín.
-

Protecciones colectivas

- No está permitido pasar cargas por encima de los trabajadores.
-

Equipos de protección individual

- Casco.
 - Guantes contra agresiones mecánicas.
 - Guantes contra agresiones químicas.
 - Calzado de seguridad.
 - Arnés (cuando sea necesario).
-