

Carro d'encofrat per a revestiment de túnels



Definició

Equip de treball que consisteix en un carro de translació i posicionament de l'encofrat que pot portar fixats o no els elements de l'encofrat autoportant.

Riscos

- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda d'objectes despresos.
- Cops contra objectes immòbils.
- Atrapaments per objectes o entre objectes.
- Sobreesforços.
- Contactes elèctrics.

Mesures Preventives

Normes generals

- Cal verificar els càlculs estructurals de l'encofrat i la seva construcció adequada.
- S'han de verificar les instal·lacions elèctriques per a la translació del carro i les hidràuliques de vibració.
- S'han de verificar les plataformes de treball i formigonada fixades al carro, com també les escales.
- Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
- Cal evitar o minimitzar les postures forçades i els sobreesforços durant el treball.

Normes d'ús i manteniment

- Ha d'existir la figura d'un encarregat per dirigir les maniobres.
- Cal respectar rigorosament la seqüència de les fases de sosteniment en cada passa.
- Cal fer neteges acurades del carro després de cada formigonada.

- S'han d'evitar acumulacions d'aigua.
 - Cal definir punts de purga i de control del nivell del formigó, amb tubs que evitin sobrepressions.
 - S'ha de verificar que els elements del carro d'encofrar estan en bon estat: absència de peces desgastades o similar.
 - Cal verificar que les guies estan en bones condicions i degudament fixades.
-

Proteccions col·lectives

- Quan sigui necessari cal delimitar la zona de treball amb tanques, malles o similar.
 - Les plataformes de treball han de ser de 60 cm d'amplada i han de tenir baranes resistents, d'una alçària mínima de 90 cm, i, quan sigui necessari per impedir el pas o la caiguda de treballadors i d'objectes, han de disposar, respectivament, d'una protecció intermitja i d'un entornpeu.
-

Equips de protecció individual

- Casc.
 - Guants contra agressions mecàniques.
 - Calçat de seguretat.
 - Roba de treball.
-