

# En operacions amb grues



## Mesures Preventives

### Normes generals

- S'han de complir totes les condicions de seguretat exigibles per al muntatge i la utilització de les grues per a obres o altres aplicacions, d'acord amb el RD 836/2003 i el RD 837/2003.
- L'ús d'aquests equips està reservat a personal autoritzat.
- Cal realitzar les comprovacions periòdiques que estableix la normativa vigent.
- Les grues instal·lades sobre rails han de complir entre altres especificacions: tenir vies perfectament horitzontals i alineades, una base ben fonamentada (balast o formigó) i una unió correcta dels carrils.
- La grua ha d'estar instal·lada en terreny compacte.
- Cal situar la grua en zona de seguretat respecte al vent i suspendre l'activitat quan el vent supera els valors recomanats pel fabricant.
- Cal verificar en tot moment que la grua es troba en equilibri estable, és a dir, que el conjunt de forces que hi actuen tenen un centre de gravetat que queda dins de la base de suport de la grua.
- Cal respectar les limitacions de càrrega indicades pel fabricant (estan indicades a la ploma).
- No es pot abandonar el lloc de treball amb la grua amb càrregues suspeses.
- En cap moment la grua no pot entrar en contacte amb línies elèctriques i, per tant, cal mantenir les distàncies de seguretat.

### Proteccions col·lectives

- Si la grua es troba en zones de trànsit intern de vehicles, cal senyalitzar correctament la zona.

### Equips de protecció individual

- Casc.
- Calçat de seguretat.
- Roba de treball.

### Per a més informació

- 04.09 Camió grua
- 04.27 Grua autopropulsada o autotransportada
- 04.28 Grua de gelosia
- 05.08 Grua torre