

GRÚAS TORRE

SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

Posibles siniestros derivados de una actividad no profesional

Las grúas torre son grúas muy peligrosas, por lo que un diseño deficiente podría poner en riesgo la vida y la seguridad de muchas personas tanto en los trabajos de montaje, desmontaje y mantenimiento, como en su utilización.

Los accidentes más comunes son:

- caída de personas en el desplazamiento por la torre y trabajos en la misma.
- caídas de personas en el desplazamiento por la pluma, contrapluma y trabajos en las mismas.
- caída de personas desde pasarelas y plataformas de servicio.
- aplastamiento o golpe por desplome de la grúa debido a la rotura del cable de tracción o fallo en los husillos.
- atrapamiento en los puntos de contacto de los cables-poleas o en los engranajes.
- contacto eléctrico indirecto, debido a derivaciones del sistema eléctrico a los elementos mecánicos de la grúa.
- contacto eléctrico directo, debido a contacto de la carga o de los cables de la grúa con líneas eléctricas aéreas.
- atrapamiento de personas entre la grúa móvil y elementos fijos, edificios, maquinaria, etc.