



— grúas torre —

[para consultar la información *in extenso*, pinchar sobre los ítem]

NORMATIVA PRINCIPAL

- [Real Decreto 836/2003, de 27 de junio, por el que se se aprueba una nueva Instrucción técnica complementaria "MIE-AEM-2" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones.](#)
- [Instrucción nº 01 /2004/si sobre aplicación del R.D. 836/2003 de 27 de junio por el que se aprueba la nueva Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM-2.](#)
- [Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención de los mismos.](#)
- [Orden de 7 de noviembre de 2000, de la Consejería de Industria, Comercio y Turismo, sobre carnés profesionales y empresas instaladoras y mantenedoras autorizadas \[en lo referente a carné de operador de grúas\].](#)
- Normas UNE:
 - UNE 58-110-90. [Aparatos pesados de elevación. Vocabulario.](#)
 - UNE 58143-3:1995. [Aparatos de elevación. Cabinas. Parte 3: Grúas torre.](#)
 - UNE 58145:1995. [Aparatos de elevación de carga suspendida. Mandos de accionamiento para las grúas torre. Disposición y características.](#)
 - UNE-EN 13001-3-5:2017. [Grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 3-5: Estados límite y prueba de aptitud de los ganchos forjados.](#)
 - UNE 58139-3:2004. [Aparatos de elevación. Información a suministrar. Parte 3. Grúas torre.](#)
 - UNE 58101-1:2011. [Aparatos pesados de elevación. Condiciones de resistencia y seguridad en las grúas torre desmontables para obra. Parte 1: Condiciones de diseño y fabricación.](#)
 - UNE 58101-2:2011. [Aparatos pesados de elevación. Condiciones de resistencia y seguridad en las grúas torre desmontables para obra. Parte 2: Condiciones de instalación y utilización.](#)



- UNE 58101-3:2011. Aparatos pesados de elevación. Condiciones de resistencia y seguridad en las grúas torre desmontables para obra. Parte 3: Documentación.
- UNE 58101-4:2011. Aparatos pesados de elevación. Condiciones de resistencia y seguridad en las grúas torre desmontables para obra. Parte 4: Terminología.
- **SEGURIDAD Y SALUD**
 - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).
 - NTP 125: Grúa torre (1985).
 - NTP 197: Desplazamientos de personas sobre grúas-torre (1988).
 - NTP 701: Grúas-torre. Recomendaciones de seguridad en su manipulación (2005).
 - NTP 782: Grúas torre. Recomendaciones de seguridad en el montaje, desmontaje y mantenimiento (I) (2007).
 - NTP 783: Grúas torre. Recomendaciones de seguridad en el montaje, desmontaje y mantenimiento (II) (2007).
 - La seguridad en las grúas torre en las obras de construcción de Andalucía (2009). Junta de Andalucía.
- **VARIOS**
 - Tramitación administrativa [Junta de Castilla y León] — Instalación de grúas torre.
 - **Vídeos**
 - **Grúa torre: descripción, funcionamiento y montaje.** UPV (Universidad Politécnica de Valencia).
 - **Montaje de una grúa torre.** Grúas Palme.
 - **Grúas torre - Proyecto de edificio virtual.** Comunidad de Madrid.
 - **Proceso de montaje de grúa torre y seguridad de la misma.** Francisco Alcázar Casasola.