



# SISTEMAS DE ELEVACIÓN Y SUJECIÓN DE CARGAS OPERACIONES CON GRÚA SISTEMAS DE SEGURIDAD

Más info.: 900 100 957

## UNIDAD DIDÁCTICA 1 Sistemas de sujeción de la carga. Útiles de enganche

Contenidos teórico-prácticos (15 horas)

- Cables. Elementos que componen un cable. Clases de cable. Datos que definen un cable. Cuidados que requieren los cables. Carga de rotura, carga de trabajo y coeficiente de seguridad.
- Eslingas. Cadenas. Grilletes.
- Útiles especiales: balancines, etc.
- Revisiones y marcajes.
- Conservación y mantenimiento.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2 Formas de estrobar la carga. Operaciones con la grúa móvil

Contenidos teórico-prácticos (15 horas)

- Operaciones normales: estrobaje, nivelación, interpretación de diagramas de cargas, señales, operaciones prohibidas.
- Operaciones especiales: pilotaje, elevación de una carga con más de una grúa, desplazamientos con la grúa totalmente montada y desplegada, elevación de una carga sin estabilizadores, derribo y demolición con bola, etc.
- Operaciones de grúa con peligros próximos: Taludes, líneas eléctricas próximas, aeropuertos, ferrocarril, carreteras, plantas de proceso industrial, etc.
- Sistemas de seguridad.
- Indicador del ángulo de pluma.
- Indicador de carga en gancho.
- Indicador de longitud de pluma.
- Indicador de momento de carga.
- Limitador de carga y de movimientos.
- Coeficientes de seguridad.
- Parámetros de carga: Cargas sobre un apoyo, cargas sobre estabilizadores, cargas sobre ruedas, cargas en 360°, cargas sobre el lateral, por delante y por detrás.