

CURSO DE OPERADOR DE PUENTE GRÚA

1. Introducción

2. Normativa de seguridad

- Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales
- Real Decreto 1215/1997
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo
- NTP 736, 737 y 738.
- Generalidades
- Grúas tipo puente: Utilización
- Formación de operadores

3. Tipos y partes de grúas tipo puente

- Definición de Grúa Puente, Grúa Pórtico, Grúa Semi Pórtico, Grúa Ménsula, Grúa de Brazo Giratorio
- Partes del Puente Grúa

4. El operador de puente grúa

- Aptitudes y responsabilidades, Formación

5. Elementos de seguridad del puente grúa

- Los dispositivos de seguridad: principios de funcionamiento y controles
- Accesorios específicos de elevación: tipos, usos, conservación y sustitución

6. Utilización del puente grúa

- Procedimientos de arranque y parada
- Limite de utilización de los aparatos de elevación
- Códigos de señalización de maniobras

7. Manipulación de materiales

- Medios y dispositivos de aprensión de cargas
- Normas prácticas de utilización
- Guiado manual de las cargas
- Cargas: evaluación, centro de gravedad, equilibrado, influencia del viento.
- Operaciones de manipulación más usuales.
- Manipulación de cargas con varios aparatos

8. Riesgos y su prevención

- Accidentes más comunes
- Eliminación y reducción de riesgos

9. Mantenimiento y comprobaciones

- Verificación diaria
- Checklist de los elementos de seguridad
- Mantenimiento preventivo y correctivo

10. Prácticas

- Utilización de los mandos, ayudas a la manipulación y aparatos de control
- Ejecución de maniobras (en vacío y en carga), y con accesorios específicos
- Ejercicios de eslingado y guiado de cargas
- Búsqueda del centro de gravedad
- Control y reducción del balanceo de la carga