



Sistemas de Izaje – Estrobo y Movimiento de Cargas

Informes e inscripción:

Tel./Fax: (54-11) 4294-5000/5293
Mail: club@clubdemantenimiento.com

Duración:

16 horas (dos días)

Dirigido a:

Supervisores, Técnicos e Ingenieros de Mantenimiento, Personal de operación de equipos de izaje. Personal de mantenimiento y Producción que manipule cargas. Responsables de Seguridad.

Objetivos:

Conocer el comportamiento de los cables de acero, cadenas y eslingas de fibra. Lograr un conocimiento profundo del manipuleo de cargas, controlando las causas más comunes generadoras de accidentes. Apreciar la real capacidad de carga en el uso de eslingas múltiples y en cargas de grandes dimensiones. Cómo estimar el cable adecuado a la capacidad de carga. Coeficiente de seguridad, carga efectiva de trabajo.

Reconocimiento de los equipos de carga, sus partes componentes, cuidados en su uso y recomendaciones de mantenimiento.

Temario:

1. Introducción.

Composición de fuerzas.
Seguridad en el izaje de cargas

2. Eslingas.

Definiciones. Tipos de eslingas.
Eslingas de cabo o cuerda. Eslingas de cable de acero. Eslingas de cadena.
Selección de eslingas. Prácticas en el uso de eslingas. Control y cuidado de eslingas.

3. Elementos de unión.

Grilletes. Anillos. Cáncamos. Guardacabos. Pinzas o Prensa cables. Ganchos de izaje.
Vigas o Pórticos.

4. Manejo de cargas.

Centro de Gravedad. Peso. Equilibrio. Tipos de Eslingado y Estrobo.

5. Cables de acero.

Definiciones. Tipos de cordones. Nomenclatura. Torsión. Flexibilidad y Resistencia.
Carga. Factor de seguridad. Alargamiento. Mantenimiento. Control y cuidado de cables.
Recomendaciones de instalación. Factores que acortan la vida útil de los cables.
Deterioro de cables. Recomendaciones para el uso de cables



6. Equipos de Izaje y Movimiento de Cargas.

Diferentes Equipos y su Aplicación. Autoelevadores, Grúas, Puente Grúas, Grúas Pórtico y Containeras. Condiciones de Seguridad. Diseño de Maniobras de Izaje. Descripción de componentes. Diagrama de carga. Inspecciones. Mantenimiento.

7. Código de señales.

Código de señales manuales según Norma IRAM 3922/2000.

8. Conclusiones.

9. Recomendaciones.