

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos. TMVG0409 - Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares

Modalidad de realización del curso: -

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Identificar los componentes de los sistemas de lubricación y refrigeración. Entender el funcionamiento de ambos sistemas, así como analizar su comportamiento. Diagnosticar las distintas partes de las que se compone el circuito y detectar anomalías. Reparar los defectos encontrados. Conocer la normativa existente, tanto desde el punto de vista analítico como medioambiental.

CONTENIDOS

SISTEMA DE LUBRICACIÓN DEL MOTOR

1. Introducción
2. Los lubricantes, tipos, propiedades, características, clasificación e intervalos de mantenimiento
3. Sistemas de lubricación. Tipos de cárter
4. Tipos de bombas y transmisión del movimiento
5. Enfriadores de aceite

6. Tecnología de los filtros de aceite
7. Control de la presión del aceite y control de la presión interior del motor
8. Sistema de desgasificación y reciclaje de los vapores de aceite
9. Mantenimiento periódico del sistema
10. Resumen

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR

1. Introducción
2. Sistema de refrigeración por aire o por agua
3. Tipos de intercambiadores de calor (radiador)
4. Tipos de ventiladores y transmisión
5. Los fluidos refrigerantes, características y mantenimiento. Importancia de la concentración de anticongelante
6. Control de la temperatura de funcionamiento del motor. Termostatos pilotados
7. Funcionamiento y constitución de los elementos eléctricos y circuitos asociados
8. Resumen

TÉCNICAS Y EQUIPOS DE RECOGIDA DE RESIDUOS

1. Introducción
2. Recogida de aceites y refrigerantes por vertido y por succión
3. Preparación de los equipos de recogida de aceites y refrigerantes
4. Pasos a realizar para extraer los líquidos y cambio de filtros
5. Manipulación y etiquetado de contenedores de líquidos para reciclaje
6. Trazabilidad del proceso de recogida de residuos líquidos y filtros
7. Resumen

MANTENIMIENTOS PERIÓDICOS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

1. Introducción
2. Periodicidad del mantenimiento según fabricantes
3. Análisis de aceites, lubricantes y refrigerantes
4. Puesta a cero de indicadores de mantenimiento

5. Procesos de desmontaje y montaje de elementos en la reparación de averías
6. Procesos de verificaciones en la reparación de averías
7. Resumen



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es