



Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos - Mantenimiento del motor y sus sistemas auxuliares

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Describir las características de los lubricantes empleados en los motores de los vehículos.

Describir la constitución y funcionamiento de los sistemas de lubricación de los motores térmicos, para poder diagnosticarlos y seleccionar el procedimiento que se debe utilizar en las operaciones de mantenimiento.

Describir los sistemas de refrigeración de un motor enumerando los componentes que lo forman y la función que realiza cada uno de ellos.

Realizar el mantenimiento de los sistemas de lubricación de los motores térmicos con los equipos, herramientas y utillaje específico.

Realizar el mantenimiento de los sistemas de refrigeración de los motores térmicos con los medios y utillaje específico.

Contenidos:

Sistema de lubricación del motor

Introducción

Los lubricantes, tipos, propiedades, características, clasificación e intervalos de mantenimiento

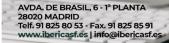
Sistemas de lubricación. Tipos de cárter

Tipos de bombas y transmisión del movimiento

Enfriadores de aceite

Tecnología de los filtros de aceite





La manera más sencilla de que crezca tu organización

CON LOS LÍDERES EN FORMACIÓN



Control de la presión del aceite y control de la presión interior del motor Sistema de desgasificación y reciclaje de los vapores de aceite Mantenimiento periódico del sistema Resumen

Sistema de refrigeración del motor

Introducción

Sistema de refrigeración por aire o por agua

Técnicas y equipos de recogida de residuos

Tipos de intercambiadores de calor (radiador)

Tipos de ventiladores y transmisión

Los fluidos refrigerantes, características y mantenimiento. Importancia de la concentración de anticongelante

Control de la temperatura de funcionamiento del motor. Termostatos pilotados Funcionamiento y constitución de los elementos eléctricos y circuitos asociados Resumen

Introducción
Recogida de aceites y refrigerantes por vertido y por succión
Preparación de los equipos de recogida de aceites y refrigerantes
Pasos a realizar para extraer los líquidos y cambio de filtros
Manipulación y etiquetado de contenedores de líquidos para reciclaje

Trazabilidad del proceso de recogida de residuos líquidos y filtros

Resumen

Mantenimientos periódicos y reparación de averías

Introducción

Periodicidad del mantenimiento según fabricantes

Análisis de aceites, lubricantes y refrigerantes

Puesta a cero de indicadores de mantenimiento

Procesos de desmontaje y montaje de elementos en la reparación de averías

Procesos de verificaciones en la reparación de averías

Resumen



