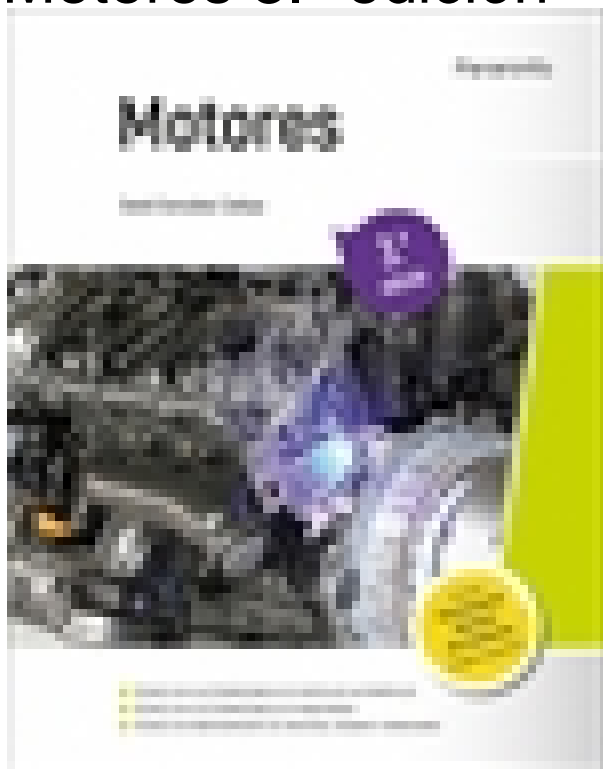


Paraninfo

Motores 3.^a edición



Editorial: Paraninfo

Autor: DAVID GONZÁLEZ CALLEJA

Clasificación: Ciclos Formativos >
Transporte y Mantenimiento de Vehículos

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 364

ISBN 13: 9788413661629

ISBN 10: 8413661625

Precio sin IVA: \$ 810.00 Mxn

Precio con IVA: \$ 810.00 Mxn

Fecha publicación: 04/02/2022

Sinopsis

**El dominio de los fundamentos teóricos,
así como de las diferentes configuraciones
y evoluciones de los motores de automoción,
es una cualificación imprescindible
para los profesionales del mantenimiento
de vehículos.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Motores, del Ciclo Formativo de grado medio de Electromecánica de Vehículos Automóviles, perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Este contenido es válido además para los ciclos formativos de Técnico en Electromecánica de Maquinaria y de Técnico en Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario, ambos también de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

En esta tercera edición de *Motores* se han renovado y ampliado los contenidos, especialmente aquellos relacionados con los motores híbridos y eléctricos, que se han incorporado de una manera integradora, por lo que el libro se presenta con gran nivel de actualización. Los contenidos se desarrollan partiendo de los fundamentos teóricos de los motores de combustión interna alternativos, necesarios para comprender posteriormente su funcionamiento, los componentes que los integran y las operaciones de mantenimiento y reparación más habituales.

Finalmente, es importante destacar el **Diccionario técnico de motores (inglés-español)**, de gran utilidad para manejar fuentes internacionales, como son manuales, hojas de especificaciones o catálogos.

Por todo ello, este libro es una herramienta imprescindible para estudiantes, profesores, profesionales y aficionados del sector de la automoción.

El autor, **David González Calleja**, es ingeniero superior industrial y cuenta con una amplia experiencia docente en el ámbito universitario como profesor de Motores de Combustión Interna y como profesor funcionario de carrera en la especialidad de Transporte y Mantenimiento de Vehículos. Además, es autor de otros libros de formación relacionados con los motores térmicos publicados por esta editorial.

Índice

1. Conceptos elementales de los motores de combustión interna; **2.** Ciclos de trabajo; **3.** Parámetros fundamentales y curvas características; **4.** Elementos constructivos; **5.** Desmontaje, verificación y montaje; **6.** La renovación de la carga; **7.** El sistema de lubricación; **8.** El sistema de refrigeración; **9.** Prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

Anexos

Anexo A. El motor rotativo Wankel.

Anexo B. Diccionario técnico de motores (inglés-español).

Anexo C. Conversión de unidades.

Índice analítico.

Comercial

Norma Amezola

norma.amezola@paraninfo.mx

52 1 56 2575 0552

Nancy Ochoa

nancy.ochoa@paraninfo.mx

521 81 8362 1055

Administración:

Guadalupe Gallegos

ventas@paraninfo.mx

52 5 52 4992 649