

Paraninfo

Motores térmicos y sus sistemas auxiliares



Editorial: Paraninfo

Autor: DAVID GONZÁLEZ CALLEJA

Clasificación: Ciclos Formativos > Transporte y Mantenimiento de Vehículos

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 682

ISBN 13: 9788497328470

ISBN 10: 8497328477

Precio sin IVA: 46,15 Eur

Precio con IVA: 48,00 Eur

Fecha publicación: 10/07/2012

Sinopsis

El presente libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Motores Térmicos y sus Sistemas Auxiliares, del Ciclo Formativo de Grado Superior correspondiente al título de Técnico Superior en Automoción, establecido por el Real Decreto 1796/2008, de 3 de Noviembre.

El texto parte del estudio de los motores de combustión interna como máquina térmica, explicando sus elementos constructivos y los sistemas básicos de lubricación y refrigeración. Posteriormente, se analizan los sistemas auxiliares, tanto de motores de gasolina como de motores diesel. Por último, se dedica un capítulo a la prevención de los riesgos laborales y a la protección ambiental durante las operaciones más habituales. Cada capítulo incluye un gran número de fotografías, figuras y esquemas que complementan la información del texto, pudiendo considerar el conjunto como un material autodidáctico.

El nivel de actualización de los contenidos es tal que ofrece el estado del arte de las tecnologías empleadas en los motores térmicos y en sus sistemas auxiliares.

Indice

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. Sistemas de

encendido; 10. Sistemas de alimentación de gasolina; 11. Sistemas de alimentación diesel; 12. Sistemas de sobrealimentación; 13. Sistemas de anticontaminación; 14. Prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

Además, se incluyen los siguientes anexos:

Anexo A. El motor rotativo Wankel; Anexo B. El osciloscopio como herramienta de diagnóstico; Anexo C. Diccionario técnico de motores (Inglés - Español) y Anexo D. Conversión de unidades.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 201. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.paraninfo.es