Paraninfo

Sistemas de transmisión y frenado 2.ª edición

Editorial: Paraninfo
Autor: EDUARDO ÁGUEDA CASADO, TOMÁS GÓMEZ MORALES, JOSÉ MARTÍN NAVARRO
Clasificación: Ciclos Formativos > Transporte y Mantenimiento de Vehículos
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 318
ISBN 13: 9788428340090
ISBN 10: 8428340099
Precio sin IVA: $100367.00
Precio con IVA: $100367.00
Fecha publicacion: 05/06/2019

Sinopsis

La transmisión del movimiento y el frenado
son dos de los sistemas del automóvil
que más innovaciones presentan
en términos de confort,
eficacia y seguridad.

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

Esta nueva edición incluye como novedades:

--- El desarrollo de los sistemas de intervención autónoma de frenos.
--- El asistente de control de pendientes.
---- La revisión y la actualización tanto en imágenes como en contenidos de otros temas, cubriendo en profundidad los aspectos relativos tanto a la tecnología tradicional como a las innovaciones tecnológicas más recientes que se han aplicado a los conjuntos y a los sistemas relacionados con los contenidos del módulo.

A lo largo de sus unidades, los contenidos se explican de una forma clara y están acompañados de un elevado número de fotografías e ilustraciones de gran calidad que facilitan la comprensión y el aprendizaje. También quedan reflejadas, mediante secuencias gráficas, numerosas operaciones de desmontaje, montaje, comprobación y mantenimiento de la mayoría de los sistemas que se desarrollan en el libro para poder conocer y aprender la realización de las distintas operaciones.

Como complemento para el aprendizaje, cada unidad va acompañada de un gran número de cuestiones y ejercicios para que el lector, por una parte, pueda comprobar la asimilación de conocimientos, y, por otra, a través de los ejercicios que se proponen, pueda investigar, consolidar y poner en práctica los conocimientos adquiridos.

Todas estas características hacen del libro una perfecta herramienta de enseñanza y aprendizaje para el módulo de Sistemas de Transmisión y Frenado, tanto para el alumnado que cursa este Ciclo Formativo como para cualquier profesional del sector.

Los autores, profesores de Ciclos Formativos de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, poseen una amplia experiencia en la docencia y la investigación. Además, están involucrados en diferentes proyectos relacionados con el sector del automóvil, publican artículos técnicos y son autores de otras obras dirigidas a la formación en este ámbito publicadas por esta editorial.

Indice

1. Embrague; **2.** Conceptos físicos básicos de la caja de cambios; **3.** Caja de cambios manual; **4.** Caja de cambios automática epicicloidal y cambio automático variable; **5.** Cajas de cambios automatizadas y cambios DSG; **6.** Cadena cinemática de la transmisión del par motor; **7.** Sistema de frenos; **8.** Averías en el sistema de frenos; **9.** El sistema de frenos en los vehículos industriales; **10.** Sistemas electrónicos de seguridad activa.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar