Paraninfo

Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje 2.ª edición

Editorial: Paraninfo
Autor: EDUARDO ÁGUEDA CASADO, TOMÁS GÓMEZ MORALES, JOSÉ MARTÍN NAVARRO, ULISES MARTÍN DÍAZ
Clasificación: Ciclos Formativos > Transporte y Mantenimiento de Vehículos
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 634
ISBN 13: 9788428339261
ISBN 10: 8428339260
Precio sin IVA: $ 229986.00 COP
Precio con IVA: $ 229986.00 COP
Fecha publicacion: 23/07/2018

Sinopsis

Los profesionales deben conocer
las innovaciones tecnológicas que les ayudarán
a proporcionar una mayor seguridad,
un mayor rendimiento
y un menor consumo a los vehículos.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Sistemas de Transmisión de Fuerzas y Trenes de Rodaje del Ciclo Formativo de grado superior de Automoción, perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Esta nueva edición actualizada desarrolla los aspectos relativos tanto a la tecnología tradicional como a las innovaciones tecnológicas más recientes que se han aplicado a los conjuntos y los sistemas relacionados con sus contenidos. Por ello, se incluyen las nuevas tecnologías de detección, diagnosis y reparación de averías, que permiten interpretar las anomalías de funcionamiento y la desviación de parámetros planteada en el funcionamiento del tren de rodaje y de la transmisión de fuerzas, con el fin de organizar adecuadamente sus procesos de mantenimiento. Asimismo, se dedica especial atención a las áreas de seguridad, prevención y protección ambiental, así como al tratamiento y la gestión de residuos y de agentes contaminantes.

Las explicaciones teóricas se apoyan en numerosas fotografías e ilustraciones que facilitan la comprensión y el aprendizaje. A través de las múltiples secuencias gráficas que se desarrollan en el libro, el futuro técnico podrá desarrollar numerosos procesos de trabajo como el desmontaje, la comprobación y el montaje de la mayoría de los sistemas.

Los autores, profesores de Ciclos Formativos, poseen una amplia experiencia en la docencia y la investigación. Actualmente trabajan como profesores de Ciclos Formativos de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos. Además, son autores de otras obras dirigidas a la formación en este ámbito publicadas por esta editorial.

Indice

1. Características y propiedades de los fluidos; **2.** Neumática e hidráulica; **3.** Circuitos neumáticos e hidráulicos; **4.** Embrague; **5.** Conceptos físicos básicos de la caja de cambios; **6.** Caja de cambios manual; **7.** Caja de cambios automática epicicloidal y cambio automático variable; **8.** Cajas de cambios automatizadas y cambios DSG; **9.** Cadena cinemática de la transmisión del par motor; **10.** Suspensión; **11.** Suspensiones neumáticas, hidroneumáticas e inteligentes; **12.** Sistemas de dirección; **13.** Geometría de la dirección; **14.** Sistemas de dirección con gestión electrónica; **15.** Sistema de frenos; **16.** Averías en el sistema de frenos; **17.** El sistema de frenos en los vehículos industriales; **18.** Sistemas electrónicos de seguridad activa; **19.** Ruedas y neumáticos.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx