Paraninfo

Módulo 8. Aerodinámica básica 2.ª edición

Editorial: Paraninfo
Autor: JORGE LÓPEZ CRESPO
Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 202
ISBN 13: 9788428368230
ISBN 10: 8428368236
Precio sin IVA: $ 137438.00 COP
Precio con IVA: $ 137438.00 COP
Fecha publicacion: 12/09/2024

Sinopsis

El presente texto describe y explica los conceptos básicos de la aerodinámica de forma sencilla, permitiendo al lector una fácil comprensión de la materia, el cual no necesitará de grandes conocimientos de Física o Matemáticas para entender los temas tratados. Los contenidos están organizados tal y como se definen en la Parte 66 del Reglamento de Ejecución (UE) 2023/989 para la obtención de las licencias de mantenimiento de aeronaves EASA LMA B1 y B2, resultando especialmente útil para superar el examen del Módulo 8 (Aerodinámica Básica), ya que cada apartado está tratado con la profundidad oportuna. Además, el texto cuenta con numerosas y variadas preguntas de autoevaluación al final de cada unidad y una batería final de 220 preguntas tipo test, muy similares a las que el aspirante a técnico se va a encontrar en el examen de la licencia.

Asimismo, se adapta completamente a los contenidos y los resultados de aprendizaje del módulo de Aerodinámica Básica, impartido en los Ciclos Formativos de grado superior en Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina, en Mantenimiento Aeromecánico de Helicópteros con Motor de Turbina, y en Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos de Aeronaves.

La obra está completamente ilustrada con figuras, imágenes y esquemas que facilitan la comprensión de los contenidos y sirven de valioso apoyo para abordar el estudio de la aerodinámica, tanto a los futuros técnicos de mantenimiento de aeronaves como a los aficionados a la aviación, que se encontrarán con un texto asequible para el público en general.

El autor, ingeniero aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, cuenta con más de veinte años de experiencia en la formación de técnicos de mantenimiento aeromecánico. Ha publicado, también en esta editorial, los libros *Módulo 1 (Matemáticas), Módulo 2 (Física), Módulo 3 (Fundamentos de Electricidad), Módulo 4 (Fundamentos de Electrónica), Módulo 5 (Técnicas digitales, sistemas de instrumentos electrónicos), Módulo 11 (Sistemas eléctricos y de aviónica) y Módulo 17 (Hélices).*

Indice

1. Física de la atmósfera; **2.** Aerodinámica; **3.** Teoría del vuelo; **4.** Vuelo a alta velocidad; **5.** Estabilidad y dinámica del vuelo; **Anexo 1.** Superficies de mando y control; **Soluciones a las preguntas de autoevaluación; Preguntas de test; Soluciones a las preguntas de test; Bibliografía.**

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