Paraninfo

Módulo 8. Aerodinámica básica

Editorial: Paraninfo
Autor: JORGE LÓPEZ CRESPO
Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 202
ISBN 13: 9788428338684
ISBN 10: 842833868X
Precio sin IVA: 26,92 Eur
Precio con IVA: 28,00 Eur
Fecha publicacion: 31/08/2022

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 (CE) 1321/2014 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 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 18 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.** Estabilidad y dinámica del vuelo; **Anexo 1.** Vuelo a alta velocidad; **Anexo 2**. Superficies de mando y control.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es