

Paraninfo

Estructuras de las aeronaves. Módulos 11 y 12



Editorial: Paraninfo

Autor: ANTONIO ESTEBAN OÑATE

Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 192

ISBN 13: 9788497322157

ISBN 10: 8497322150

Precio sin IVA: 21,15 Eur

Precio con IVA: 22,00 Eur

Fecha publicacion: 16/06/2014

Sinopsis

Este manual es la versión especializada del libro *Conocimientos del avión*. En él se desarrollan los temas estructurales contenidos en JAR 66 Módulo 11A, Subpartes 11.2 y 11.3, Módulo 11B, Subpartes 11.2 y 11.3, y Módulo 12, Subpartes 12.3 y 12.5 (a).

Estructuras de las aeronaves está dirigido expresamente a los estudiantes de Técnico de Mantenimiento Aeronáutico. También puede ser de gran utilidad para todos aquellos profesionales que quieran mantenerse al día en este tipo de cuestiones técnicas.

El libro se inicia con una introducción en la que se explica la configuración general de las aeronaves. Está orientada hacia los estudiantes que se acercan por primera vez a la Aeronáutica, y que deben conocer los elementos fundamentales de todo tipo de aeronaves antes de introducirse en los capítulos generales de la obra. A continuación, se describen las cargas y tipos de esfuerzos que actúan tanto en aviones de ala fija como giratoria (helicópteros) y de qué forman trabajan sus componentes estructurales.

De forma independiente y muy detallada se explican la actuación estructural del fuselaje, parabrisas y ventanillas de cabina, la tecnología con vidrio templado y plásticos acrílicos, y los fundamentos de la inspección y reparación de los parabrisas. A continuación, se hace lo propio con la estructura del ala y las superficies de cola, sus tipos de construcción, modos de trabajo, y la estructura de los mástiles de los motores que se suspenden en el ala.

Cada capítulo se acompaña de gran cantidad de imágenes y esquemas que ayudarán al lector en la comprensión de la teoría explicada, así como un Cuestionario final para que se puedan repasar los contenidos del capítulo y afianzar aquellos que sean más importantes. El libro finaliza con unos Apéndices que serán una

herramienta muy útil de consulta.

El autor ha trabajado durante muchos años como Inspector de Seguridad en Vuelo de aeronaves comerciales, y como profesor para pilotos de línea aérea y técnicos de mantenimiento. Fruto de esa experiencia ha publicado ya otros títulos como *Conocimientos del avión* en esta misma editorial.

Indice

Introducción a las aeronaves de ala fija y giratoria; **1.** Arquitectura general de las aeronaves; **2.** Parabrisas y ventanillas de cabina; **3.** Estructura del ala; **4.** Estructura de las superficies de cola: estabilizadores; Apéndices.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)

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

info@paraninfo.es www.paraninfo.es