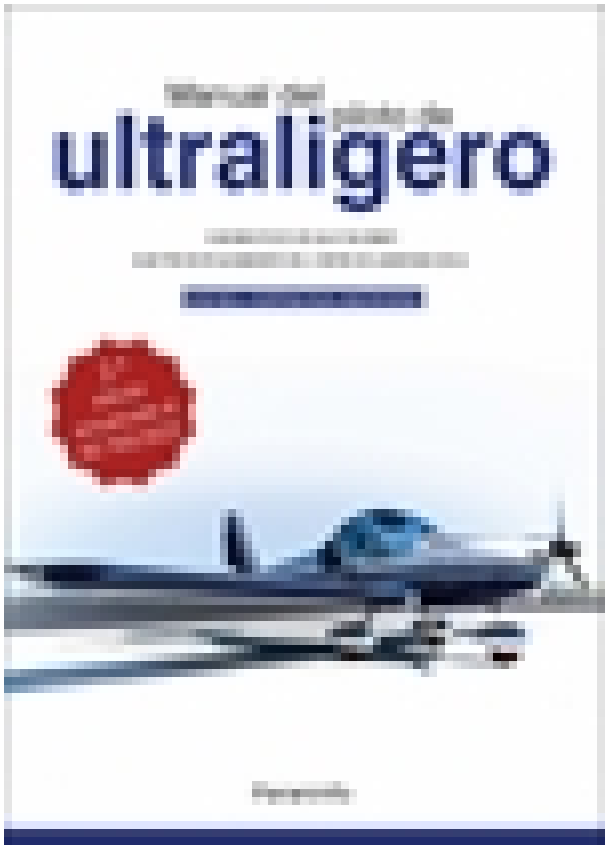
Paraninfo

MANUAL DEL PILOTO DE ULTRALIGERO. ULM multiejes de ala fija. ULM por desplazamiento del centro de gravedad DCG 2.ª edición 2023



Editorial: Paraninfo
Autor: RAFAEL ESPINOSA MOYANO
Clasificación: Divulgación General > Aeronáutica
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 350
ISBN 13: 9788428362665
ISBN 10: 8428362661
Precio sin IVA: $ 151421.00 COP
Precio con IVA: $ 151421.00 COP
Fecha publicacion: 10/10/2023

Sinopsis

En esta obra se aportan de manera accesible los conocimientos teóricos para la obtención del título de piloto de ultraligero. Su contenido está especialmente adaptado al pilotaje de los tipos de ultraligero más extendidos en la actualidad, como es el ULM multiejes de ala fija (MAF), comúnmente denominado «ULM tres ejes», y el ULM por desplazamiento del centro de gravedad (DCG), más conocido como «ULM pendular».

En esta nueva edición, se incorpora la normativa actualizada que regula el uso de ULM (Real Decreto 765/2022, de 20 de septiembre), como novedad jurídica que pretende adecuar la regulación a un sector en constante evolución tanto en el uso de materiales como en el diseño de las modernas aeronaves ultraligeras. Asimismo, los contenidos se rigen por la normativa vigente que regula las licencias de vuelo de ULM en España (Real Decreto 123/2015, de 27 de febrero) y desarrollan las materias obligatorias como principios del vuelo, conocimiento general de la aeronave, prestaciones, meteorología, procedimientos operacionales, navegación, limitaciones humanas, comunicaciones aeronáuticas y normativa aplicable al vuelo en ultraligero. Todo ello, con referencia expresa a las maniobras básicas de vuelo y sin olvidar los procedimientos estándar de emergencia que se deben seguir ante las principales contingencias que pudieran ocurrir durante las operaciones.

El autor es piloto de avión desde 1990 y compagina su actividad profesional como técnico de la Administración Pública con la actividad aeronáutica deportiva. Cuenta con amplia experiencia de vuelo tanto en aviación general como ultraligera, habiendo desempeñado funciones de instrucción de vuelo en ULM. Por otra parte, posee un amplio bagaje universitario vinculado al campo pedagógico, lo que le otorga las claves esenciales para la elaboración de soportes didácticos que faciliten el proceso de aprendizaje.

Indice

1. Principios del vuelo; 2. Conocimiento general de la aeronave ultraligera; 3. Limitaciones operacionales del ULM. Performance; 4. Meteorología; 5. Procedimientos operacionales; 6. Navegación; 7. Actuaciones y limitaciones humanas; 8. Comunicaciones 8. Comunicaciones; 9. Derecho aéreo; 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