Paraninfo

Máquinas y herramientas. Procesos y cálculos mecánicos

Editorial: Paraninfo
Autor: JOSÉ ROLDÁN VILORIA
Clasificación: Divulgación General > Metal y Mecanizado
Tamaño: 12,5 x 16 cm.
Páginas: 673
ISBN 13: 9788428340410
ISBN 10: 8428340412
Precio sin IVA: $ 147185.00 COP
Precio con IVA: $ 147185.00 COP
Fecha publicacion: 11/03/2019

Sinopsis

Libro de taller.

Máquinas y herramientas. Procesos y cálculos mecánicos se ha desarrollado para serle de utilidad al profesional técnico. Ofrece amplitud y variedad de contenidos, métodos y técnicas, todos ellos de aplicación directa para los problemas que se le plantean a diario, así como las posibles soluciones.

El libro está especialmente indicado tanto para los trabajadores en activo de los sectores y subsectores industriales, como de las familias profesionales correspondientes:

• Transporte y mantenimiento de vehículos.
• Instalación y mantenimiento.
• Electricidad y electrónica.
• Edificación y obra civil.
• Fabricación mecánica.

Además, está adaptado como libro de apoyo y consulta para los estudiantes de los Ciclos Formativos de grado medio y superior de estas familias profesionales.

Los **capítulos 54 a 59** se pueden descargar a través de la ficha web de la obra, disponible en

www.paraninfo.es, mediante un sencillo registro desde la sección "Recursos previo registro".

José Roldán Viloria ha tenido una intensa vida profesional en el campo de la industria, desarrollando y materializando proyectos, que ha compaginado con la enseñanza en la Formación Profesional y con la elaboración de más de 40 libros técnicos donde se recogen de forma clara y precisa las diferentes tecnologías desarrolladas y su aplicación práctica.

Indice

Introducción; **1.** Magnitudes y unidades; **2.** Matemáticas aplicadas; **3.** Geometría aplicada; **4.** Física general aplicada; **5.** Gases; **6.** Principios sobre fluidos líquidos; **7.** Aceites y lubricantes; **8.** Aparatos de medida mecánica; **9.** Dibujo industrial; **10.** Ajustes y tolerancias; **11.** Materiales mecánicos; **12.** Corrosión; **13.** Ensayos mecánicos; **14.** Resistencia de materiales; **15.** Resortes; **16.** Ejes de máquinas; **17.** Tipos de roscas; **18.** Tornillería; **19.** Complementos de mecánica; **20.** Rodamientos; **21.** Juntas de estanqueidad; **22.** Conicidad e inclinación; **23.** Conos Morse y otros; **24.** Acoplamientos; **25.** Limitadores de par; **26.** Embragues; **27.** Frenado de máquinas y motores; **28.** Engranajes; **29.** Transmisión de movimiento; **30.** Reductores y multiplicadores de velocidad; **31.** Procedimientos de motorización; **32.** Física eléctrica aplicada; **33.** Motor eléctrico trifásico; **34.** Cálculo de potencias para el accionamiento de máquinas; **35.** Trabajos mecánicos; **36.** Limado; **37.** Muelas y esmeriles; **38.** Estados superficiales. Rugosidad; **39.** Corte y cizallado; **40.** Taladrado; **41.** Roscado de tuercas y tornillos; **42.** Soldadura; **43.** Remachado; **44.** Mantenimiento mecánico; **45.** Máquinas simples; **46.** Torno. Torneado; **47.** Fresadora. Fresado; **48.** Rectificado; **49.** Neumática aplicada; **50.** Hidráulica aplicada; **51.** Manipulación de cargas y seguridad en el trabajo; **52.** Sujeción y anclaje de soportes y máquinas; **53.** Seguridad en el trabajo; **54.** Marcado CE; **55.** Código de colores (RAL); **56.** Agua; **57.** Acidez o alcalinidad según su pH; **58.** Energías y combustibles; **59.** Datos de interés.

Los **capítulos 54 a 59** se pueden descargar a través de la ficha web de la obra, disponible en www.paraninfo.es, mediante un sencillo registro desde la sección "Recursos previo registro".

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