

TOMO II: Lubricación de máquinas I



Autor: Ing. Pedro Ramón Albarracín Aguillón

Acerca del libro:

Los diferentes temas tratados en esta obra relacionados con la lubricación de mecanismos, están fundamentados en el uso de lubricantes tribológicos cuya película lubricante está constituida por tres capas bien definidas que garantizan el ciclo de Vida disponible, jugando un papel relevante la Capa límite metálica 1 y la Capa fluida 3, las cuales trabajan en igualdad de importancia dependiendo de si la condición final de fricción es mixta o fluida. El desarrollo de la Tribología permitió con el uso de metales inmersos en los aceites y las grasas, ya sean de tipo AW o EP, prolongar los intervalos de Vida disponible, controlar el desgaste adhesivo reduciendo los inventarios de repuestos y disminuir el consumo de energía por fricción, lo cual ha logrado que los diferentes procesos industriales sean cada día más competitivos.

Temas

- **Capítulo 1:** Lubricación de cables • **Capítulo 2:** Lubricación de cadenas • **Capítulo 3:** Lubricación de acoples
- **Capítulo 4:** Lubricación de guías • **Capítulo 5:** Lubricación de rodamientos • **Capítulo 6:** Lubricación de cojinetes lisos • **Capítulo 7:** Lubricación de motores eléctricos • **Capítulo 8:** Lubricación de reductores de velocidad • **Capítulo 9:** Lubricación de engranajes abiertos • **Capítulo 10:** Lubricación de motorreductores
- **Capítulo 11:** Lubricación de multiplicadores de velocidad.

Peso: 1kg. **Dimensiones:** (largo x ancho x profundidad): 22 cm x 16 cm x 4 cm

Precio de venta en Colombia: \$200.000 (Doscientos mil pesos) + flete de envío

Precio de venta otros países: USD100,00 (Cien dólares americanos) + flete de envío

Pedro Ramón Albarracín Aguillón

Ingeniero Mecánico de la Universidad de Antioquia de Medellín, año 1979, con más de 45 años como especialista en Tribología, Lubricación y Confiabilidad, asesor y conferencista en empresas Industriales nacionales y en el exterior vinculadas con el sector textil, petroquímico, refinación de petróleo, cementero, siderúrgicas, papeleras, minería, azucareras y alimentos.

Profesor de cátedra de las materias Lubricación I y II en la Universidad Nacional de Medellín. Profesor del posgrado “Especialización en Mantenimiento”, con Universidad Industrial de Santander; profesor del posgrado “Gerencia de Mantenimiento”, con la Universidad de Antioquia; profesor de los cursos “Lubricación en terreno” para ingenieros de mantenimiento de la industria chilena con la Universidad de Concepción en Chile.

Autor de los Libros: “Tribología y Lubricación Industrial y Automotriz”, Tomo I, 1ra. edición (1984), 2da. (1993), 3ra. (2004) y 4ta. (2014). “Equivalencias entre las diferentes marcas de Lubricantes”, 1ra. edición (1987) y 2da. (1999). “Lubricación de Turbinas de Vapor”, 1ra. edición (1988) y 2da. (2003). “Lubricación y Tribología”, Tomo I, Sexta edición (2012). “Lubricación de máquinas I”, Sexta edición, (2019). Director de la revista virtual: “Tribos Ingeniería”.

Conferencista de los cursos a nivel nacional e internacional: Lubricación Efectiva, Categoría I, Lubricación de Maquinas I, Categoría II, Lubricación de Maquinas I, Lubricación Centrada en Confiabilidad, Categoría IV, Tribología y Confiabilidad Operativa, Categoría I, Diplomado presencial “Mantenimiento industria del cemento Argos”, Diplomado presencial y virtual “Lubricación, Ahorro de energía y confiabilidad de máquinas”.

Contacto:

María Camila Albarracín Patiño
camila.albarracin@ingenierosdelubricacion.com
Teléfono: **+57 4 4443877 ext. 103**
Cel. **+57 3006560598 - +57 3006546604**
Medellín, Antioquia-Colombia

Ingenieros de Lubricación S.A.S
Lubricación centrada en confiabilidad