



Estructuras Metálicas.

Marco García, Jaime

Garceta,
2021

Monografía

El libro presenta el estudio de las características y propiedades del material y las consecuencias que, por ello, presenta frente a los fenómenos de inestabilidad y formas de agotamiento. A diferencia de lo que es habitual, no se circunscribe al desarrollo de su cálculo de acuerdo a una determinada normativa, sino que partiendo de las propiedades del acero y su comportamiento estructural, tanto teórico como experimental, establece las bases de su funcionamiento, analizando posteriormente como se aplican estas bases en la práctica según las diferentes Instrucciones haciendo especial hincapié en el Eurocódigo 3 y el LRFD del Instituto Americano de la Construcción Metálica (AISC). Este libro trata en detalle la construcción metálica, se centra en el acero estructural, sus propiedades y tipos y las formas de agotamiento mediante rotura dúctil, rotura frágil y rotura por fatiga. A continuación, se trata la Inestabilidad en los elementos lineales de las estructuras metálicas y de las estructuras metálicas bidimensionales. Los últimos capítulos están dedicados a la clasificación y cálculo de secciones, incluyendo un capítulo sobre las bases de cálculo. El libro termina con un capítulo dedicado al cálculo dinámico de las cargas sísmicas

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjc1MTU3NTQ>

Título: Estructuras Metálicas. I Comportamiento del material e hipótesis de cálculo. II Esfuerzos básicos Marco García J. y Jaime Alberto de Marco Mendivil

Editorial: Madrid Garceta 2021

Descripción física: 2 v. il

Variantes del título: Comportamiento del material e hipótesis de cálculo Esfuerzos básicos

Bibliografía: Bibliografía

Contenido: Contén: Comportamiento del material e hipótesis de cálculo (I). Esfuerzos básicos (II)

ISBN: 978-84-1728-960-7 9788417289614

Materia: Construcciones metálicas Estructuras Resistencia de materiales

Autores: Marco Mendivil, Jaime Alberto de

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es