

Bibliografía

M. Larrauri, R. Losada, E. Rojí, J. Cuadrado 2010. **Procedimientos de Construcción**. Publicaciones Escuela Superior de Ingeniería Bilbao. Servicio de Publicaciones

Tiktin J. 1997. **Procedimientos Generales de Construcción**. E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Servicio de Publicaciones

Barber Lloret, P. 2003. **Maquinaria de Obras Públicas I**. Editorial Club Universitario

Barber Lloret, P. 2003. **Maquinaria de Obras Públicas II**. Editorial Club Universitario

Díaz del Río M. 1996. **Maquinaria de Construcción**. COMPYCOM, S.L.

Ballester F. – Capote J. 1992. **Máquinas de Movimiento de Tierras: Criterios de Selección**. PEDECA, PUBLICACIONES TÉCNICAS

Herbert Nichols and David Day 2005. **Moving the Earth**. Mc Graw Hill

Normas UNE:

UNE 115401:2003 Maquinaria para movimiento de tierras. Tractores. Terminología y especificaciones comerciales.

UNE 115235:2003 Maquinaria para movimiento de tierras. Hojas de empuje de tractores de cadenas y de ruedas. Evaluación volumétrica.

UNE 115235:2003 Maquinaria para movimiento de tierras. Cargadoras. Terminología y especificaciones comerciales.

UNE 115417:1989 Maquinaria para movimiento de tierras. Cucharas de las cargadoras y excavadoras de carga frontal.

UNE 115407:2001 Maquinaria para movimiento de tierras. Cargadoras. Terminología y especificaciones comerciales.

UNE 115432:1994 Maquinaria para movimiento de tierras. Cargadoras. Métodos de medida de las fuerzas del útil y de las cargas de vuelco.

UNE 115449:2004 Maquinaria para movimiento de tierras. Retrocargadoras. Terminología y especificaciones comerciales.

UNE-ISO 14397-1:2008 Maquinaria para movimiento de tierras. Cargadoras y retrocargadoras. Parte 1: calculo de la capacidad nominal

de trabajo y método de ensayo para verificar la carga de vuelco calculada.

- UNE 115447:2003 Maquinaria para movimiento de tierras. Traíllas autocargables. Evaluación volumétrica.
- UNE 115412:2001 Maquinaria para movimiento de tierras. Traíllas. Terminología y especificaciones comerciales.
- UNE 115419:1990 Maquinaria para movimiento de tierras. Determinación de la velocidad de traslación.
- UNE 115433:1996 Maquinaria para movimiento de tierras. Unidades para expresar las dimensiones, rendimientos y capacidades y las tolerancias en su medición.
- UNE 115231:2001 Maquinaria para movimiento de tierras. Excavadoras hidráulicas. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento para estructuras de protección del operador
- UNE-ISO 10567:2009 Maquinaria para movimiento de tierras. Excavadoras hidráulicas. Capacidad de elevación.
- UNE 115443:2003 Maquinaria para movimiento de tierras. Excavadoras hidráulicas. Terminología y especificaciones comerciales.
- UNE 115430:1999 Maquinaria para movimiento de tierras. Dispositivo para control de bajada de la pluma en excavadoras y retrocargadoras hidráulicas
- UNE-ISO 6015:2006 Maquinaria para movimiento de tierras. Excavadoras hidráulicas. Método de ensayo para la medida de las fuerzas del útil.
- UNE 115448:2006 Maquinaria para movimiento de tierras. Excavadoras de cable. Terminología y especificaciones comerciales.
- UNE 115453:2004 Maquinaria para movimiento de tierras. Zanjadoras. Terminología y especificaciones comerciales.
- UNE 115408:2005 Maquinaria para movimiento de tierras. Dumperes. Terminología y especificaciones comerciales.
- UNE 115409:2003 Maquinaria para movimiento de tierras. Motoniveladoras. Terminología y especificaciones comerciales.
- UNE 115436:1997 Maquinaria para movimiento de tierras. Compactadores. Evaluación de la presión sobre el suelo.

UNE 115234:2003 Maquinaria para movimiento de tierras. Productividad de las máquinas. Vocabulario, símbolos y unidades.