

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**15664** *Resolución de 8 de septiembre de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas ratificadas durante el mes de agosto de 2011 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, (BOE de 6 de febrero 1996), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la Disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 11.2.6.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.7 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado, la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de agosto de 2011, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 8 de septiembre de 2011.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas. Agosto 2011

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 2240-066:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 066: Lámpara, código 1829. Norma de producto.	2011-06-22	
EN 2240-067:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 067: Lámpara, código 1843. Norma de producto.	2011-06-22	
EN 2240-068:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 068: Lámpara, código 1864. Norma de producto.	2011-06-22	
EN 2240-069:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 069: Lámpara, código 1978. Norma de producto.	2011-06-22	
EN 2240-070:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 070: Lámpara, código 2232. Norma de producto.	2011-06-22	
EN 2491:2011	Material aeroespacial. Lubricantes secos de bisulfuro de molibdeno. Métodos de aplicación.	2011-06-29	UNE-EN 2491:1997
EN 2535:2011	Material aeroespacial. Depósitos de cadmio al vacío	2011-06-29	
EN 4593:2011	Material aeroespacial. Pinturas y barnices. Determinación de la absorción solar	2011-06-29	
EN 4672:2011	Material aeroespacial. Acero FE-PM1504 (X1CrNiMoAlTi12-10-2). Fundido por inducción en vacío y refundido con electrodo consumible, templado, productos de forja a o D ≤ 300 mm	2011-06-29	
EN 4675:2011	Material aeroespacial. Titanio Ti-P63002 (Ti5Al5Mo5V3Cr0.4Fe) - Rm ≥ 1 300 MPa - Barras - De < 110 mm	2011-06-29	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 4683:2011	Material aeroespacial. Acero FE-WM 3504 (X4CrNiMo16-5-1). Fundido al aire. Metal de aportación para soldeo. Alambre y varilla.	2011-06-29	
EN 4685:2011	Material aeroespacial. Titanio Ti10V2Fe3Al. Barras - D < 110 mm – Rm ≥ 1 240 MPa	2011-06-29	
EN 14161:2011	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de transporte por tuberías. (ISO 13623:2009 modificada)	2011-07-06	EN 14161:2003
EN 14870-1:2011	Industrias del petróleo y del gas natural. Codos de inducción, accesorios y bridas para sistemas de transporte por tuberías. Parte 1: Codos de inducción (ISO 15590-1:2009 modificada)	2011-06-29	EN 14870-1:2004
EN 15722:2011	Telemática aplicada al tráfico y al transporte por carretera. Sistemas inteligentes integrados de seguridad (e-safety). Sistemas de llamadas de emergencia (e-call), conjunto mínimo de datos	2011-06-15	UNE-CEN/TS 15722:2009 EX
EN 60130-9:2011	Conectores para frecuencias hasta 3 MHz. Parte 9: Conectores circulares para aparatos de radiodifusión y equipos electroacústicos asociados.	2011-04-01	
EN 60352-8:2011	Conexiones libres de soldadura. Parte 8: Conexiones de montaje por compresión. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica	2011-03-25	
EN 61753-087-2:2011	Norma de funcionamiento de los dispositivos de interconexión de fibra óptica y componente pasivos. Parte 087-2: Dispositivos WWDM de fibra monomodo, no conectorizada, bidireccional, con flujo de subida a 1310 nm y de bajada a 1490 nm, para categoría C. Entorno controlado	2011-03-25	
EN 61804-3:2011	Bloques funcionales (FB) para control de procesos. Parte 3: Lenguaje de Descripción de Dispositivos Electrónicos (EDDL).	2011-03-25	
EN ISO 15952:2011	Calidad del suelo. Efectos de contaminantes en caracoles jóvenes de tierra. Determinación de los efectos de la contaminación del suelo en el crecimiento (ISO 165952:2006)	2011-06-22	
EN ISO 16072:2011	Calidad del suelo. Métodos de laboratorio para la determinación de la respiración microbiana del suelo (ISO 16072:2002)	2011-06-22	
EN ISO 17402:2011	Calidad del suelo. Requisitos y directrices para la selección y aplicación de métodos de evaluación de la biodisponibilidad de contaminantes en el suelo y en materiales del suelo (ISO 17402:2008)	2011-06-22	
EN ISO 19258:2011	Calidad del suelo. Directrices para la determinación de los valores de fondo (ISO 19258:2005)	2011-06-29	
EN ISO 20963:2011	Calidad del suelo. Efectos de contaminantes en larvas de insecto ( <i>Oxythyrea funesta</i> ). Determinación de toxicidad aguda (ISO 20963:2005)	2011-06-29	
EN ISO 22030:2011	Calidad del suelo. Métodos biológicos. Toxicidad crónica en plantas superiores (ISO 22030:2005)	2011-06-29	
EN ISO 23611-2:2011	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 2: Muestreo y extracción de micro-artrópodos ( <i>Collembola</i> and <i>Acarina</i> ) (ISO 23611-2:2006)	2011-07-13	
EN ISO 23611-3:2011	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 3: Muestreo y extracción del suelo de enquitreidos (ISO 23611-3:2007)	2011-07-13	
EN ISO 23611-4:2011	Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 4: Muestreo, extracción e identificación de nematodos del suelo (ISO 23611-4:2006)	2011-07-13	
EN ISO 25177:2011	Calidad del suelo. Descripción del suelo del terreno (ISO 25177:2008)	2011-06-29	