

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**8459** *Resolución de 7 de mayo de 2010, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de abril de 2010 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 abril de 2010 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 7 de mayo de 2010.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas. Abril 2010

Código	Título	F. disponible	Anula a
CEN ISO/TS 13141:2010	Peaje electrónico. Comunicaciones de aumento de localización para sistemas autónomos (ISO/TS 13141:2010).	2010-02-15	
EN 1007-5:2010	Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas compuestas. Métodos de ensayo para refuerzos. Parte 5: Determinación de la distribución de la resistencia en tracción y de la deformación en tracción hasta la rotura de filamentos con una fibra multifilamento a temperatura ambiente.	2010-03-17	
EN 2240-011:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 011: Lámpara, código 85. Norma de producto.	2010-02-17	
EN 2240-012:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 012: Lámpara, código 95. Norma de producto.	2010-02-17	
EN 2240-013:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 013: Lámpara, código 301. Norma de producto.	2010-02-17	
EN 2240-014:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 014: Lámpara, código 303. Norma de producto.	2010-02-17	
EN 2240-015:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 015: Lámpara, código 304. Norma de producto.	2010-02-17	
EN 2240-016:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 016: Lámpara, código 305. Norma de producto.	2010-02-17	

Código	Título	F. disponible	Anula a
EN 2240-017:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 017: Lámpara, código 306. Norma de producto.	2010-02-17	
EN 2240-018:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 018: Lámpara, código 307. Norma de producto.	2010-02-17	
EN 2240-019:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 019: Lámpara, código 308. Norma de producto.	2010-02-17	
EN 2240-020:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 020: Lámpara, código 311. Norma de producto.	2010-02-17	
EN 2240-021:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 021: Lámpara, código 313. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-022:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 022: Lámpara, código 315. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-023:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 023: Lámpara, código 316. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-024:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 024: Lámpara, código 327. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-025:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 025: Lámpara, código 328. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-026:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 026: Lámpara, código 330. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-027:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 027: Lámpara, código 334. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-028:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 028: Lámpara, código 337. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-029:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 029: Lámpara, código 338. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-030:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 030: Lámpara, código 345. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-031:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 031: Lámpara, código 356. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-032:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 032: Lámpara, código 376. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-033:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 033: Lámpara, código 377. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-034:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 034: Lámpara, código 382. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-035:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 035: Lámpara, código 387. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-036:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 036: Lámpara, código 388. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-037:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 037: Lámpara, código 394. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-038:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 038: Lámpara, código 401. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-039:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 039: Lámpara, código 600. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2240-040:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 040: Lámpara, código 680. Norma de producto.	2010-03-10	
EN 2756:2010	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Métodos de ensayo.	2010-02-24	
EN 2863:2010	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, fijas, de ángulo 90°, con retaladrado, en acero resistente al calor, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 315 °C.	2010-02-24	

Código	Título	F. disponible	Anula a
EN 2954-002:2010	Material aeroespacial. Macroestructura de productos forjados en titanio y aleación de titanio. Parte 002: Macroestructura de barras, perfiles, productos para forja y piezas forjadas.	2010-03-10	
EN 3227:2010	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, planas, de altura normal, entrecaras normal, en acero, cadmiadas, rosca a izquierdas. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C.	2010-02-24	
EN 3529:2010	Material aeroespacial. Acero FE-PM2701 (X2NiCoMo18-8-5). Fundido por inducción en vacío y refundido por arco en vacío. Tratado en solución y precipitación. Piezas forjadas y piezas matrizadas - a o D ≤ 150 mm - 1 750 MPa ≤ Rm ≤ 2 000 MPa.	2010-03-10	
EN 3537:2010	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, fijas, doble patilla, con retaladrado, en acero resistente al calor, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 315 °C.	2010-02-24	
EN 3538:2010	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, fijas, doble patilla, serie reducida, con retaladrado, en acero resistente al calor, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 315 °C.	2010-02-24	
EN 3539:2010	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, patilla simple, fijas, con retaladrado, en acero resistente al calor, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 315 °C.	2010-02-24	
EN 3753:2010	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, fijas, de ángulo 60°, con retaladrado, en acero aleado, cadmiadas, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C.	2010-02-24	
EN 12851:2005+A1:2010	Maquinaria para el procesamiento de alimentos. Accesorios para máquinas con toma de fuerza auxiliar. Requisitos de seguridad e higiene.	2010-03-03	UNE-EN 12851:2006
EN 13035-9:2006+A1:2010	Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesamiento de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 9: Instalaciones de lavado.	2010-03-10	EN 13035-9:2006
EN 13035-11:2006+A1:2010	Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesamiento de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 11: Taladros.	2010-03-10	EN 13035-11:2006
EN 13886:2005+A1:2010	Maquinaria para el procesamiento de alimentos. Hervidores equipados con agitadores y/o mezcladores. Requisitos de seguridad e higiene	2010-03-17	UNE-EN 13886:2006
EN 60191-6:2009	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos semiconductores de montaje en superficie.	2009-12-23	
EN 60384-1:2009	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 1: Especificación genérica.	2009-12-02	UNE 20543-1:1985
EN 60626-2:2009	Materiales flexibles compuestos para aislamiento eléctrico. Parte 2: Métodos de ensayo.	2009-12-09	
EN 60728-7-3:2009	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 7-3: Vigilancia de estado de cable coaxial de fibra híbrida fuera de planta. Bus de Interfaz de Fuente de Alimentación a Repetidor (PSTIB).	2009-12-10	
EN 60794-2-20:2010	Cables de fibra óptica. Parte 2-20: Cables de fibra óptica interiores. Especificación de familia para cables de distribución de multi-fibra óptica.	2010-01-07	

Código	Título	F. disponible	Anula a
EN 60958-3:2006/A1:2010	Interfaz de audio digital. Parte 3: Aplicaciones para consumidores.	2010-01-07	
EN 61280-4-1:2009	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-1: Cable instalado en planta. Medida de la atenuación multimodo.	2009-12-02	
EN 61935-1:2009	Especificación para el ensayo de cableado simétrico y coaxial para tecnología de la información. Parte 1: Cableado simétrico instalado según se especifica en la serie de Normas EN 50173.	2009-12-23	
EN 61935-2-20:2009	Ensayo del cableado simétrico de comunicación conforme con la serie de normas EN 50173. Parte 2-20: Cordones de conexión y de la zona de trabajo. Especificación marco particular para aplicaciones de la clase D.	2009-12-23	
EN 61935-3:2009	Ensayo de cableado simétrico y coaxial para tecnología de la información. Parte 3: Cableado instalado según se especifica en la Norma EN 50173-4 y normas relacionadas.	2009-12-23	
EN 61968-9:2009	Integración de aplicaciones para los servicios eléctricos. Interfaces de sistemas para la gestión de la distribución. Parte 9: Norma de interfaz para lectura y control de contadores.	2009-12-08	
EN 61988-5:2009	Paneles de pantalla de plasma. Parte 5: Especificación genérica.	2009-12-18	
EN 62106:2009	Especificación de los sistemas de radiodifusión de datos (RAS) para radiodifusión de sonido VHF/FM en el rango de frecuencia desde 87,5 hasta 108,0 MHz.	2009-12-23	
EN 62148-11:2009	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 11: Módulo de dispositivo activo de 14 patillas.	2009-12-11	
EN 62148-16:2009	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de paquetes e interfaces. Parte 16: Componentes del transmisor y del receptor para su uso con el interfaz del conector LC.	2009-12-11	
EN 62341-1-1:2009	Dispositivos de diodo emisor de luz orgánico. Parte 1-1: Especificación genérica.	2009-12-18	
EN 62341-1-2:2009	Dispositivos de diodo emisor de luz orgánico (OLED). Parte 1-2: Terminología y letra.	2009-12-18	
EN 62341-5:2009	Dispositivos de diodo emisor de luz orgánico. Parte 5: Métodos de ensayo medioambientales.	2009-12-18	
EN 62386-101:2009	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 101: Requisitos generales. Sistema.	2009-08-27	
EN 62386-102:2009	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 102: Requisitos generales. Aparamenta.	2009-08-27	
EN 62386-201:2009	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 201: Requisitos particulares para dispositivos de control. Lámparas fluorescentes (dispositivo tipo 0).	2009-08-27	
EN 62386-202:2009	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 202: Requisitos particulares para dispositivos de control; aparatos autónomos para alumbrado de emergencia (dispositivo tipo 1).	2009-08-27	
EN 62386-203:2009	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 203: Requisitos particulares para dispositivos de control. Lámparas de descarga (excluidas lámparas fluorescentes) (dispositivo tipo 2).	2009-08-27	
EN 62386-204:2009	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 204: Requisitos particulares para dispositivos de control. Lámparas halógenas de baja tensión (dispositivo tipo 3).	2009-08-27	

Código	Título	F. disponible	Anula a
EN 62386-205:2009	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 205: Controlador de tensión de alimentación para lámparas incandescentes (dispositivo tipo 4).	2009-11-05	
EN 62386-206:2009	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 206: Requisitos particulares para dispositivos de control. Conversión de la señal digital en tensión en corriente continua (dispositivo tipo 5).	2009-11-05	
EN 62386-207:2009	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 207: Requisitos particulares para dispositivos de control. Módulos led (dispositivo tipo 6).	2009-11-05	
EN 62386-208:2009	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 208: Requisitos particulares para dispositivos de control. Función de conmutación (dispositivo tipo 7).	2009-08-27	
EN 62546:2009	Guías de enlace para la grabación de Alta Definición.	2009-12-02	
EN ISO 15544:2010	Industrias del petróleo y del gas natural. Instalaciones marítimas de producción. Requisitos y directrices para las intervenciones de emergencia (ISO 15544:2000, incluye la Modificación 1:2009).	2010-03-03	
EN ISO 17078-1:2004/A1:2010	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipos de perforación y producción. Mandriles en la cavidad lateral. Modificación 1 (ISO 17078-1:2004/Amd 1:2010).	2010-03-15	
EN ISO 20815:2010	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Aseguramiento de la producción y gestión de la fiabilidad (ISO 20815:2008, versión corregida 2009-06-15).	2010-03-03	EN ISO 20815:2008
HD 60364-5-51:2006	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5-51: Elección e instalación de materiales eléctricos. Reglas generales.	2006-04-25	