

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**3322** *Resolución de 9 de febrero 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 enero de 2010 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11º, 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 enero 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, 9 de febrero de 2010.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas enero 2010

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
CEN/TS 15366:2009	Equipos de vialidad invernal y mantenimiento de áreas de servicio en carreteras. Productos absorbentes sólidos destinados a utilizarse en carretera.	2009-12-02	
EN 1047-2:2009	Unidades de almacenamiento de seguridad. Clasificación y métodos de ensayo de resistencia al fuego. Parte 2: Cámaras y contenedores ignífugos	2009-08-26	UNE-EN 1047-2:2001
EN 2240-002:2009	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 002: Características principales.	2009-11-25	
EN 2240-005:2009	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 005: Lámpara, código 73. Norma de producto.	2009-12-02	
EN 2240-006:2009	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 006: Lámpara, código 73E. Norma de producto.	2009-12-02	
EN 2240-007:2009	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 007: Lámpara, código 74. Norma de producto.	2009-12-02	
EN 2240-008:2009	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 008: Lámpara, código 75. Norma de producto.	2009-12-02	
EN 2240-009:2009	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 009: Lámpara, código 83. Norma de producto.	2009-12-02	
EN 2714-014:2009	Material aeroespacial. Cables, eléctricos, con un conductor y multiconductores para uso general. Temperaturas de utilización comprendidas entre -55°C y 260°C. Parte 014: Familia DR, de 5 a 10 núcleos, encintados, blindados (trenzados) y enfundados, imprimibles con láser UV. Norma de producto.	2009-11-04	
EN 2817:2009	Material aeroespacial. Acero FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5). Refundido con electrodo consumible. Tratado por solución y precipitación. Barras para mecanizado - a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 070 MPa	2009-11-18	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 2862:2009	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, fijas, de ángulo 90°, con retaladrado, en acero aleado, cadmiadas, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C	2009-12-02	
EN 2865:2009	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, flotantes, doble patilla, con retaladrado, en acero resistente al calor, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 315 °C	2009-11-11	
EN 2866:2009	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, flotantes, patilla simple, con retaladrado, en acero, cadmiadas, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C	2009-11-11	
EN 2867:2009	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, flotantes, patilla simple, con retaladrado, en acero resistente al calor, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 315 °C	2009-11-11	
EN 2869:2009	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales almenadas, de altura normal, entrecaras normal, de acero resistente al calor, pasivadas. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/650 °C.	2009-11-11	
EN 3229:2009	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, planas, de altura reducida, entrecaras normal, en acero, cadmiadas, rosca a izquierdas. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C.	2009-12-02	
EN 3660-003:2009	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 003: Tuerca de arandela, estilo A para EN 2997 y EN 4067. Norma de producto.	2009-11-11	EN 3660-003:2006
EN 3660-004:2009	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 004:Toma de corriente para cable, estilo A, recta, no estanca con mordaza para EN 2997 y EN 4067. Norma de producto.	2009-11-11	EN 3660-004:2006
EN 3660-005:2009	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 005: Toma de corriente para cable, estilo A, 90°, no estanca con mordaza para EN 2997 y EN 4067. Norma de producto.	2009-11-11	EN 3660-005:2006
EN 3660-062:2009	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 062: Toma de corriente para cable, estilo K, 90°, para manguitos termorretráctiles, blindada, estanca, autofrenable para EN 3645. Norma de producto.	2009-11-04	
EN 3660-063:2009	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 063: Toma de corriente para cable, estilo K, recta, para manguitos termorretráctiles, blindada, estanca, autofrenable para EN 3645. Norma de producto.	2009-11-04	
EN 3660-064:2009	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 064: Toma de corriente para cable, estilo K, recta, para manguitos termorretráctiles, blindada, estanca, autofrenable para EN 2997 y EN 4067. Norma de producto.	2009-11-04	
EN 3660-065:2009	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 065: Toma de corriente para cable, estilo K, 90°, para manguitos termorretráctiles, blindada, estanca, autofrenable para EN 2997 y EN 4067. Norma de producto.	2009-11-04	
EN 3757:2009	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, flotantes, autoalineables, doble patilla, en acero resistente al calor, lubricadas MoS2. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente) / 315 °C	2009-11-11	
EN 4073:2009	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, con hueco hexalobular, con vástago normal con tolerancia amplia, rosca de longitud media, en aleación de acero, cadmiados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C	2009-11-11	
EN 4078:2009	Material aeroespacial. Insertos roscados de pared delgada, frenables y autofrenables, en acero resistente al calor, lubricado MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 315 °C	2009-11-11	
EN 4084:2009	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, fijas, doble patilla, con retaladrado, en acero aleado, cadmiadas, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C	2009-11-11	
EN 4138:2009	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, con hueco cruciforme encastrado, con vástago normal con tolerancia gruesa, rosca de longitud media, en aleación de acero, cadmiado. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C	2009-11-11	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 4161:2009	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, con hueco cruciforme encastrado, con vástago normal con tolerancia gruesa, rosca larga, en aleación de acero, cadmiado. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C	2009-11-11	
EN 4162:2009	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100° normal, con hueco cruciforme encastrado, vástago normal de tolerancia amplia, rosca de longitud media, en aleación de acero, cadmiados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C	2009-11-11	
EN 4163:2009	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100° normal, con hueco cruciforme encastrado, vástago normal de tolerancia amplia, rosca larga, en aleación de acero, cadmiados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C	2009-11-11	
EN 4178:2009	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, con hueco hexalobular, con vástago normal con tolerancia amplia, rosca de longitud media, en aleación de titanio, anodizados, lubricados con MoS2. 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/315 °C	2009-11-18	
EN 4632-005:2009	Material aeroespacial. Uniones soldadas y soldadas por soldeo fuerte para construcciones aeroespaciales. Soldabilidad y Soldabilidad fuerte de los materiales. Parte 002: Uniones homogéneas de aleaciones a base de Ni o Co resistentes al calor.	2009-12-02	
EN 4645-002:2009	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado, autofrenables, diámetro de férula 1,25 mm con portamanga alineada y desmontable. Parte 002: Especificación de características de funcionamiento y disposiciones de los contactos.	2009-11-11	
EN 4645-003:2009	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado, autofrenables, diámetro de férula 1,25 mm con portamanga alineada y desmontable. Parte 003: Receptáculo con fijación por brida cuadrada. Norma de producto	2009-11-04	
EN 4645-004:2009	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado, autofrenables, diámetro de férula 1,25 mm con portamanga alineada y desmontable. Parte 004: Receptáculo con brida circular con tuerca. Norma de producto	2009-11-04	
EN 4645-005:2009	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado, autofrenables, diámetro de férula 1,25 mm con portamanga alineada y desmontable. Parte 005: Clavijas. Norma de producto.	2009-11-04	
EN 6069:2009	Material aeroespacial. Remaches de cabeza reducida a 100°, tolerancia estrecha. Series en pulgadas.	2009-11-11	
EN 13035-7:2006+A1:2009	Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 7: Máquinas de corte para vidrio laminado.	2009-12-02	EN 13035-7:2006
EN 50090-3-3:2009	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 3: Aspectos de aplicación. Modelo de interoperabilidad HBES y tipos de datos HBES comunes.	2009-05-29	
EN 50436-1:2005	Alcoholímetros. Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento. Parte 1: Instrumentos para programas contra infractores por conducción bajo los efectos del alcohol.	2005-11-04	
EN 50436-2:2007	Alcoholímetros. Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento. Parte 2: Instrumentos equipados de una boquilla y que miden la tasa de alcoholemia del aire espirado, para uso preventivo general.	2007-12-12	
EN 60068-2-20:2008	Ensayos ambientales. Parte 2-20: Ensayos. Ensayo T: Métodos de ensayo de soldabilidad y resistencia al calor de soldadura de dispositivos con plomo.	2008-09-25	
EN 60728-1-2:2009	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 1-2: Requisitos de funcionamiento para la entrega de señales a la salida del sistema en funcionamiento.	2009-09-16	
EN 61202-1:2009	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Aisladores de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica	2009-09-16	
EN 61280-2-3:2009	Procedimientos básicos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 2-3: Procedimientos de ensayo para sistemas digitales. Medida de jitter y wander	2009-09-23	
EN 61754-15:2009	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 15: Familia de conectores de tipo LSH.	2009-09-02	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 61754-24-11:2009	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 24-11: Norma para el interfaz de conectores SC-RJ para la protección de la casa relacionada con IEC 61076-3-117	2009-09-02	
EN 61754-24-21:2009	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 24-21: Norma para el interfaz de conectores SC-RJ para la protección de la casa relacionada con IEC 61076-3-106, variante 06.	2009-09-02	
EN 61987-10:2009	Medida y control de procesos industriales. Estructura de datos y elementos para catalogación de equipos. Parte 10: Listas de propiedades (LOPs) para medida y control de procesos industriales para intercambio electrónico de datos. Fundamentos	2009-09-25	
EN 62149-2:2009	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Norma de funcionamiento. Parte 2: Dispositivos láser de emisión en 850 nm con superficie con cavidad vertical discreta	2009-09-23	
EN 62343-5-1:2009	Módulos dinámicos. Métodos de ensayo. Parte 5-1: Ecuador inclinado de ganancia dinámica. Medida de la respuesta en el tiempo	2009-09-11	
EN 62424:2009	Especificación para la representación de las peticiones en la ingeniería de procesos de control en diagramas P&ID y para el intercambio de datos entre las herramientas P&ID y las herramientas PCE-CAE.	2009-08-27	
EN ISO 10416:2009	Industrias del petróleo y del gas natural. Fluidos de perforación. Ensayos en laboratorio (ISO 10416:2008)	2009-12-02	
EN ISO 10781:2009	Informática sanitaria. Modelo funcional de un sistema de historia clínica electrónica HL7, versión 1.1 (ISO 10781:2009)	2009-11-15	
EN ISO 13624-1:2009	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipo de perforación y producción. Parte 1: Diseño y operación de equipo para tuberías guía de perforación marina (ISO 13624-1:2009)	2009-11-15	
EN ISO 15136-1:2009	Industrias del petróleo y del gas natural. Sistemas de bombeo de tipo de cavidad helicoidal continua para elevación artificial. Parte 1: Bombas. (ISO 15136-1:2009)	2009-11-15	EN ISO 15136-1:2001