

III. OTRAS DISPOSICIONES**MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO**

14820 *Resolución de 6 de septiembre 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 junio de 2010 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 junio de 2010 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 6 de septiembre de 2010.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO**Ratificación de normas europeas. Junio 2010**

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 1678:1998+A1:2010	Maquinaria para procesado de alimentos. Cortadoras de hortalizas. Requisitos de seguridad e higiene.	2010-05-12	UNE-EN 1678:1998
EN 3459:2010	Material aeroespacial. Aleación de titanio TI-P63001 (Ti-4Al-4Mo-2Sn). Tratado en solución y envejecido. Placa. 6 mm < a <= 50 mm.	2010-04-14	
EN 3660-006:2010	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 006: Toma de corriente para cable, autofrenable, estilo C, recta, blindada (cono blindado), sin soldar con liberación de mordaza de tensión. Norma de producto.	2010-04-14	
EN 3660-007:2010	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 007: Toma de corriente para cable, autofrenable, estilo C, 90º, blindada (cono blindado), sin soldar con liberación de mordaza de tensión. Norma de producto.	2010-04-14	
EN 3660-008:2010	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 008: Toma de corriente para cable, autofrenable, estilo C, 45º, blindada (cono blindado), sin soldar con liberación de mordaza de tensión. Norma de producto.	2010-04-14	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 4129:2009/AC:2010	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza hexagonal normal, con vástago normal con tolerancia amplia, rosca de longitud media, en aleación de acero, cadmiado. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C.	2010-04-28	
EN 4130:2009/AC:2010	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza hexagonal normal, con vástago normal con tolerancia amplia, rosca de longitud media, en aleación de titanio, revestidos de aluminio IVD. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 425 °C.	2010-04-28	
EN 4131:2009/AC:2010	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza hexagonal normal, con vástago normal con tolerancia amplia, rosca de longitud media, en aleación a base de níquel resistente al calor, revestidos de aluminio IVD. Clasificación: 1 250 MPa (a temperatura ambiente) / 425 °C.	2010-04-28	
EN 4161:2009/AC:2010	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.	2010-04-28	
EN 4622:2010	Material aeroespacial. Inserciones, roscas MJ, autofrenado, con clavijas auto-perforadoras, en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286), recubiertas MoS2.	2010-04-21	
EN 4623:2010	Material aeroespacial. Inserciones, roscas MJ, autofrenado, con clavijas auto-perforadoras, en aleación de níquel resistente al calor NI-PH2601 (Inconel 718), plateados.	2010-04-21	
EN 4624:2010	Material aeroespacial. Inserciones, roscas MJ, autofrenado, con clavijas auto-perforadoras, en aleación de níquel resistente al calor NI-PH1302 (Waspaloy), plateados.	2010-04-21	
EN 4637:2010	Material aeroespacial. Materiales para arenado. Corindón blanco.	2010-04-21	
EN 4638:2010	Material aeroespacial. Materiales para arenado. Corindón marrón sin hierro.	2010-04-21	
EN 12852:2001+A1:2010	Maquinaria para la industria alimentaria. Procesadores de alimentos y mezcladoras. Requisitos de seguridad e higiene.	2010-05-05	U N E - E N 12852:2002
EN 12853:2001+A1:2010	Maquinaria para la industria alimentaria. Mezcladoras y batidoras portátiles. Requisitos de seguridad e higiene.	2010-05-05	U N E - E N 12853:2002
EN13035-3:2003+A1:2009/AC:2010	Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 3: Máquinas de corte.	2010-04-28	
EN 13208:2003+A1:2010	Maquinaria para el procesado de alimentos. Peladoras de hortalizas. Requisitos de seguridad e higiene.	2010-05-12	U N E - E N 13208:2004
EN 14064-1:2010	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos aislantes térmicos formados in-situ a partir de lana mineral (MW). Parte 1: Especificación para los productos a granel antes de su instalación.	2010-02-24	
EN 14064-2:2010	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos aislantes térmicos formados in-situ a partir de lana mineral (MW). Parte 2: Especificación para los productos instalados.	2010-02-24	
EN 15026:2007	Comportamiento higrotérmico de componentes de edificios y elementos constructivos. Evaluación de la transferencia de humedad mediante simulación numérica.	2007-04-11	
EN 50377-8-10:2010	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 8-10: Tipo LSH-APC terminado según la Norma IEC 60793-2-50 Categoría B1.1 y B1.3 de fibra monomodo, hierro compuesto de titanio. Categoría C.	2010-04-30	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 50377-8-11:2010	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 8-11: Tipo LSH-PC terminado según la Norma IEC 60793-2-50 Categoría B1.1 y B1.3 de fibra monomodo, hierro compuesto de titanio. Categoría C.	2010-04-30	
EN 50377-8-12:2010	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 8-12: Tipo LSH-APC terminado según la Norma IEC 60793-2-50 Categoría B1.1 y B1.3 de fibra monomodo, hierro compuesto de titanio. Categoría U.	2010-04-30	
EN 50377-8-13:2010	Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 8-13: Tipo LSH-PC terminado según la Norma IEC 60793-2-50 Categoría B1.1 y B1.3 de fibra monomodo, hierro compuesto de titanio. Categoría U.	2010-04-23	
EN 60728-13:2010	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 13: Sistemas ópticos para transmisiones de señal de difusión.	2010-02-26	
EN 60964:2010	Centrales nucleares de potencia. Salas de mando. Diseño.	2010-03-12	
EN 61097-14:2010	Sistema mundial de socorro y seguridad marítimos (SMSSM). Parte 14: Transmisor de búsqueda y rescate AIS. Requisitos operacionales y de funcionamiento, métodos de ensayo y resultados requeridos.	2010-03-19	
EN 61226:2010	Centrales nucleares. Instrumentación y control importantes para la seguridad. Clasificación de la instrumentación y las funciones de control.	2010-03-12	
EN 61280-1-3:2010	Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 1-3: Subsistemas de comunicación general. Medida de la longitud de onda central y la anchura espectral.	2010-05-07	
EN 61280-2-1:2010	Procedimientos básicos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 2-1: Sistemas digitales. Medida de la sensibilidad y de la sobrecarga de un receptor.	2010-05-07	
EN 61300-2-21:2010	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-21: Ensayos. Ensayo cíclico de temperatura y humedad.	2010-02-12	
EN 61977:2010	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Filtros de fibra óptica. Especificación genérica.	2010-05-07	
EN 61978-1:2010	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Compensadores de dispersión pasivos de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica.	2010-03-12	
EN 62047-6:2010	Dispositivos semiconductores. Dispositivos micro-electromecánicos. Parte 4: Métodos de ensayo de la fatiga axial de los materiales de película.	2010-03-05	
EN 62333-3:2010	Hoja de supresión de ruido para equipos y dispositivos digitales. Parte 3: Caracterización de los parámetros de la hoja de supresión de ruido.	2010-02-26	
EN 62439-1:2010	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 1: Conceptos generales y métodos de cálculo.	2010-03-19	
EN 62439-2:2010	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 2: Protocolo de redundancia media (MRP).	2010-03-19	
EN 62439-3:2010	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 3: Protocolo de redundancia paralela (PRP) y anillo homogéneo de alta disponibilidad (HSR).	2010-03-19	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 62439-4:2010	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 4: Protocolo de redundancia a través de la red (CRP).	2010-03-19	
EN 62439-5:2010	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 5: Protocolo de redundancia de baliza (BRP).	2010-03-19	
EN 62439-6:2010	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 6: Protocolo de redundancia distribuida (DRP).	2010-03-19	
EN 62496-3-1:2010	Tarjetas de circuito óptico. Norma de funcionamiento. Parte 3-1: Tarjetas de circuito óptico flexible utilizando fibras de vidrio óptico no conectorizado.	2010-05-07	
EN 62563-1:2010	Equipo electromédico. Sistemas de presentación de imágenes médicas. Parte 1: Métodos de evaluación.	2010-03-05	
EN ISO 9920:2009	Ergonomía del ambiente térmico. Estimación del aislamiento térmico y la resistencia a la evaporación de un conjunto de ropa. (ISO 9920:2007, versión corregida 2008-11-01).	2009-06-03	UNE-EN ISO 9920:2009
EN ISO 26909:2010	Resortes. Vocabulario (ISO 26909:2009).	2010-04-28	UNE-EN ISO 2162-3:1997