

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

6850 *Resolución de 9 de mayo de 2012, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de abril de 2012 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 de 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 2012, 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 mayo de 2012.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Abril 2012

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 1034-8:2012	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 8: Plantas de refinación.	2012-03-07	
EN 1034-16:2012	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 16: Máquinas de fabricación de papel y cartón.	2012-03-14	
EN 2213:2012	Material aeroespacial. Acero FE-PL1505 (15CrMoV6). Fundido al aire. Templado y revenido. Barras-De ≤ 16 mm-980 MPa \leq Rm ≤ 1 180 MPa.	2012-03-14	
EN 2234:2012	Material aeroespacial. Cables eléctricos resistentes al fuego. Especificación técnica.	2012-03-14	
EN 2245:2012	Material aeroespacial. Canalizaciones para líquidos y gases. Definiciones.	2012-03-07	
EN 2311:2012	Material aeroespacial. Cojinetes con camisa autolubrificante. Especificación técnica.	2012-03-14	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 2997-002:2012	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares de acoplamiento por anillo roscado, resistentes o no al fuego, temperaturas de utilización de -65 °C a 175 °C continuas, 200 °C continuas, 260 °C de pico. Parte 002: Especificación de las características de funcionamiento y disposiciones de los contactos.	2012-03-07	EN 2997-002:2006
EN 3155-035:2012	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 035: Contactos eléctricos, triaxiales, tamaño 08, hembra, tipo D, engarzados, clase R. Norma de producto.	2012-03-14	EN 3155-035:2006
EN 3182:2012	Material aeroespacial. Rodamientos a bolas, rígidos de acero cadariado resistente a la corrosión, para poleas de cables de control. Dimensiones y cargas.	2012-03-14	
EN 3278:2012	Material aeroespacial. Manguitos tubulares de cabeza alomada, en acero resistente a la corrosión, pasivado (espesor de pared 0,25 mm).	2012-03-14	
EN 3355:2012	Material aeroespacial. Aleación de titanio TI-P64001 (Ti-6Al-4V). Recocido. Sección extruida-De ≤ 150 mm-900 MPa≤Rm≤ 1 160 MPa.	2012-03-07	
EN 3373-007:2012	Material aeroespacial. Terminales y alargadores para engaste sobre conductores eléctricos. Parte 007: Terminales de aluminio niquelado para engaste sobre cables de aluminio niquelados para espárragos con rosca métrica. Norma de producto.	2012-03-14	
EN 3373-008:2012	Material aeroespacial. Terminales y alargadores para engaste sobre conductores eléctricos. Parte 008: Terminales circulares de cobre niquelado, para engaste sobre conectores de cobre niquelados para espárragos con rosca métrica a temperatura superior a 340 °C. Norma de producto.	2012-03-14	
EN 3382:2012	Material aeroespacial. Anillos de retención interna para montaje axial, de acero, fosfatados.	2012-03-07	
EN 3383:2012	Material aeroespacial. Anillos de retención interna para montaje axial, de acero, cadmiados al vacío.	2012-03-07	
EN 3384:2012	Material aeroespacial. Anillos de retención externa para montaje axial, de acero, fosfatados.	2012-03-07	
EN 3385:2012	Material aeroespacial. Anillos de retención externa para montaje axial, de acero, cadmiados al vacío.	2012-03-07	
EN 3386:2012	Material aeroespacial. Anillos de retención para montaje radial, de acero, fosfatados.	2012-03-07	
EN 3417:2012	Material aeroespacial. Remaches macizos de cabeza esférica aplanada, en aleación a base de níquel NI-P11, serie métrica.	2012-03-07	
EN 3475-505:2012	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 505: Resistencia a la tracción de conductores y fibras.	2012-03-07	EN 3475-505:2007
EN 3706:2012	Material aeroespacial. Clavijas roscadas sin cabeza, hueco cruciforme, en aleación de aluminio 5086.	2012-03-14	
EN 3707:2012	Material aeroespacial. Clavijas roscadas sin cabeza. Orificios de instalación.	2012-03-14	
EN 3768:2012	Material aeroespacial. Tuercas remachables, autofrenables, fijas, patilla simple, serie reducida, con retaladrado, en acero resistente al calor, lubricadas MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 315 °C.	2012-03-07	
EN 4443:2012	Material aeroespacial. Tuercas de cabeza elíptica, autofrenables, con roscas MJ, en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286), con recubrimiento MoS2. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente) / 425 °C.	2012-03-07	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 6049-006:2012	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora en fibras meta-aramidas. Parte 006: Funda protectora autoenvolvente, flexible tras la instalación. Norma de producto.	2012-03-14	
EN 6049-007:2012	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora en fibras meta-aramidas. Parte 006: Funda protectora autoenvolvente, flexible tras la instalación, temperaturas de funcionamiento desde -55 °C hasta 260 °C. Norma de producto.	2012-03-14	
EN 13484:2012	Cascos para los usuarios de trineos.	2012-02-29	UNE-EN 13484:2002
EN 15583-2:2012	Equipos de mantenimiento invernal. Máquinas quitanieves. Parte 2: Criterios de ensayo y sus requisitos.	2012-02-29	
EN 15949:2012	Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para trenes de laminado, laminadoras de acero estructural y laminadoras de alambión.	2012-02-29	
EN 50173-1:2011	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 1: Requisitos generales.	2011-05-27	
EN 50411-2-4:2012	Organizadores y envolventes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 2-4: Sellado de la envolvente de la fibra Tipo 1, para categoría S & A.	2012-02-10	
EN 60512-7-2:2011	Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 7-2: Ensayos de impacto (conectores libres). Ensayo 7b: Resistencia mecánica de impacto.	2012-02-03	
EN 60512-9-2:2012	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 9-2: Ensayos de durancia. Ensayo 9b: Carga eléctrica y temperatura.	2012-02-17	
EN 60512-27-100:2012	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 27-100: Ensayos de integridad de la señal de hasta 500 MHz de la serie de conectores IEC 60603-7. Ensayo 27 a 27g.	2012-02-17	
EN 60676:2012	Equipos electrotérmicos. Métodos de ensayo para hornos de arco directo.	2012-02-03	
EN 60793-2:2012	Fibra óptica. Especificación de producto: Parte 2: Generalidades.	2012-02-24	
EN 60819-1:2012	Especificaciones para papeles no celulósicos para usos eléctricos. Parte 1: Definiciones y requisitos generales.	2012-02-17	
EN 60874-1-1:2012	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Conectores para cables y fibras ópticas. Parte 1-1: Especificación marco particular.	2012-02-10	
EN 61274-1-1:2012	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Adaptadores para conectores de fibra óptica. Parte 1-1: Especificación marco particular.	2012-02-10	
EN 61314-1-1:2012	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Divergencias de salida para fibra óptica. Parte 1-1: Especificación marco particular.	2012-02-10	
EN 61969-1:2012	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Contenedores de intemperie. Parte 1: Guía de diseño.	2012-02-10	
EN 61969-2:2012	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Contenedores de intemperie. Parte 2: Dimensiones de coordinación.	2012-02-10	
EN 61969-3:2012	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Contenedores de intemperie. Parte 3: Requisitos ambientales, ensayos y aspectos de seguridad.	2012-02-10	
EN 62110:2009	Niveles de campos eléctricos y magnéticos generados por los sistemas de alimentación en corriente alterna. Procedimientos para la medición de los niveles de exposición humana.	2009-12-23	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 62137-3:2012	Tecnología de montaje electrónico. Parte 3: Orientación para la selección de los métodos de ensayo ambiental y de durabilidad para uniones de soldadura.	2012-01-20	
EN 62149-1:2012	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 1: Generalidades y guía.	2012-02-17	
EN 62387-1:2012	Instrumentación de radioprotección. Sistemas de dosimetría integrados pasivos para el control ambiental y personal. Parte 1: Características generales y requisitos de funcionamiento.	2012-02-10	
EN 62572-3:2012	Componentes y dispositivos activos de fibra óptica. Normas de fiabilidad. Parte 3: Módulos láser usados para telecomunicación.	2012-02-10	
EN 62595-1-2:2012	Unidad de retroiluminación para pantallas de cristal líquido (LCD). Parte 1-2: Terminología y símbolos.	2012-02-17	
EN 62604-2:2012	Duplexores de Onda Acústica de Superficie y de Onda Acústica de Sustrato. Parte 2: Guía para el usuario.	2012-02-03	
EN ISO 9241-143:2012	Ergonomía de la interacción hombre-sistema-Parte 143: Formularios (ISO 9241-143:2012).	2012-03-01	
EN ISO 12855:2012	Peaje electrónico. Intercambio de información entre el proveedor y el cobrador del servicio de peaje (ISO 12855:2012).	2012-02-15	
EN ISO 28802:2012	Ergonomía del ambiente físico. Evaluación mediante un estudio ambiental que comprenda las mediciones físicas y las respuestas subjetivas de las personas (ISO 28802:2012).	2012-03-01	
EN ISO 28803:2012	Ergonomía del ambiente físico. Aplicación de las normas internacionales a las personas con necesidades especiales. (ISO 28803:2012).	2012-03-15	