

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

6152 *Resolución de 16 de marzo de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de febrero 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 febrero 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, 16 de marzo de 2011.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO RATIFICACIÓN DE NORMAS EUROPEAS. FEBRERO 2011

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 1938:2010	Protección individual de los ojos. Gafas para usuarios de motocicletas y ciclomotores.	2010-07-21	UNE-EN 1938:1999
EN 2283:2010	Material aeroespacial. Ensayo del cableado de aeronaves.	2010-12-08	UNE-EN 2283:1996
EN 2481:2010	Material aeroespacial. Acero FE-PL2108 (35NiCrMo16). 1 250 MPa ≤ Rm ≤ 1 400 MPa. Piezas forjadas y piezas matrizadas. De ≤ 75 mm.	2010-12-22	
EN 2482:2010	Material aeroespacial. Acero FE-PL2108 (35NiCrMo16). 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa. Barras. De ≤ 100 mm.	2010-12-22	
EN 2483:2010	Material aeroespacial. Acero FE-PL2108 (35NiCrMo16). 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa. Piezas forjadas y piezas matrizadas. De ≤ 100 mm.	2010-12-22	
EN 2997-016:2010	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares de acoplamiento por anillo roscado, resistente o no al fuego, temperaturas de utilización de -65 °C a 175 °C continua, 200 °C continua, 260 °C en pico. Parte 16: Clavija con accesorio integrado. Norma del producto.	2010-12-08	
EN 3197:2010	Material aeroespacial. Diseño e instalación de los sistemas de interconexión eléctricos y de fibra óptica en los aviones.	2010-12-01	
EN 3687:2010	Material aeroespacial. Bulones de cabeza hexagonal normal, caña aligerada, rosca larga, en acero resistente al calor FE-PA92HT (A286), plateados. Clasificación: 1 100 MPa/650 °C.	2010-12-22	
EN 3873:2010	Material aeroespacial. Métodos de ensayo para materiales metálicos. Determinación de la velocidad de propagación de la fisura en fatiga utilizando probetas con fisura en esquina.	2010-11-03	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 4538-003:2010	Material aeroespacial. Rótulas esféricas planas en acero resistente a la corrosión con camisa autolubrificante, carga elevada bajo oscilaciones leves. Serie estrecha. Dimensiones y cargas. Parte 003: Series en pulgadas con bajo coeficiente de fricción.	2010-11-03	
EN 4539-003:2010	Material aeroespacial. Rótulas esféricas planas en acero resistente a la corrosión con camisa autolubrificante, carga elevada bajo oscilaciones leves. Serie ancha. Dimensiones y cargas. Parte 003: Series en pulgadas con bajo coeficiente de fricción.	2010-11-03	
EN 4641-103:2010	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 103: Cable de estructura semilibre de construcción simple reforzada, fibra de gradiente de índice 62,5/125 µm, diámetro exterior 2,74 mm. Norma de producto.	2010-11-24	
EN 4641-104:2010	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 104: Cable de estructura semilibre de construcción doble reforzada, fibra de gradiente de índice 62,5/125 µm, diámetro exterior 4,95 mm. Norma de producto.	2010-11-24	
EN 4641-105:2010	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 105: Cable de estructura semilibre de construcción cuarta reforzada, fibra de gradiente de índice 62,5/125 µm, diámetro exterior 5,72 mm. Norma de producto.	2010-11-24	
EN 4656:2010	Material aeroespacial. Acero FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2). Fundido en vacío por inducción y refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Barras a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 520 MPa.	2010-12-08	
EN 4658:2010	Material aeroespacial. Acero FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2). Fundido en vacío por inducción y refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Piezas forjadas y piezas matrizadas a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 520 MPa.	2010-12-22	
EN 4659:2010	Material aeroespacial. Acero FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2). Fundido en vacío por inducción y refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Piezas forjadas y piezas matrizadas a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 650 MPa.	2010-12-22	
EN 4670:2010	Material aeroespacial. Acero FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2). Fundido en vacío por inducción y refundido con electrodo consumible, templado, productos de forja a o D ≤ 300 mm.	2010-12-08	
EN 4671:2010	Material aeroespacial. Acero FE-PM1506 (X1CrNiMoAlTi12-10-2). Fundido en vacío por inducción y refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Piezas forjadas y piezas matrizadas - a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 400 MPa.	2010-12-08	
EN 4800-001:2010	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 001: Planchas, chapas y bandas.	2010-11-03	
EN 4800-002:2010	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 002: Barras y perfiles.	2010-11-03	
EN 4800-003:2010	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 003: Tubos.	2010-11-03	
EN 4800-004:2010	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 004: Alambres.	2010-11-03	
EN 4800-005:2010	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 005: Productos para forja.	2010-11-03	
EN 4800-006:2010	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 006: Piezas tipo y piezas de serie.	2010-11-03	
EN 4800-007:2010	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 007: Productos para refundir.	2010-11-03	
EN 4800-008:2010	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 008: Piezas tipo y piezas de serie fundidas.	2010-11-03	
EN 12853: 2001+ A1:2010/AC:2010	Maquinaria para la industria alimentaria. Mezcladoras y batidoras portátiles. Requisitos de seguridad e higiene.	2010-12-22	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 60191-6-20:2010	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6-20: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos semiconductores de montaje en superficie. Métodos de medida para dimensiones de paquetes pequeños con salidas en J.	2010-10-15	
EN 60191-6-21:2010	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 6-21: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos semiconductores de montaje en superficie. Métodos de medida para dimensiones de paquetes pequeños (SOP).	2010-10-15	
EN 60444-11:2010	Medida de los parámetros de unidades de cristal de cuarzo. Parte 11: Método normalizado para la determinación de la frecuencia de resonancia en carga y la capacitancia de carga efectiva (CLeff) empleando técnicas de análisis automático de redes y corrección de error.	2010-11-05	
EN 60601-2-33:2010	Equipos electromédicos. Parte 2-33: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de resonancia magnética para diagnóstico médico.	2010-10-15	
EN 60603-7-71:2010	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-71: Especificación particular para conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 1 000 MHz.	2010-10-15	
EN 60939-1:2010	Unidades de filtro pasivo para la supresión de perturbaciones electromagnéticas. Parte 1: Especificaciones genéricas.	2010-10-15	
EN 61850-7-2:2010	Sistemas y redes de comunicación en subestaciones. Parte 7-2: Estructura de comunicación básica para subestaciones y equipos de alimentación. Interfaz abstracta de servicios de comunicación (ACSI).	2010-10-22	
EN 62047-4:2010	Dispositivos semiconductores. Dispositivos micro-electromecánicos. Parte 4: Especificaciones generales para MEMS.	2010-10-15	
EN 62058-21:2010	Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Inspección de aceptación. Parte 21: Requisitos particulares para contadores electromecánicos de energía activa (clases 0,5, 1 y 2).	2010-06-25	
EN 62258-1:2010	Productos de pastillas semiconductores. Parte 1: Compra y uso.	2010-10-15	
EN 62541-3:2010	Arquitectura unificada OPC. Parte 3: Modelo de espacio direccionable.	2010-10-15	
EN 62576:2010	Condensadores eléctricos de doble capa para vehículos eléctricos híbridos. Métodos de ensayo de las características eléctricas.	2010-04-16	
EN 62614:2010	Fibra óptica. Requisitos para la condición de lanzamiento para medir la atenuación multimodo.	2010-10-15	
EN ISO 10801:2010	Nanotecnologías. Generación de nanopartículas metálicas para ensayos de toxicidad por inhalación utilizando el método de evaporación/condensación (ISO 10801:2010).	2010-12-15	
EN ISO 10808:2010	Nanotecnologías. Caracterización de nanopartículas en cámaras de exposición por inhalación para ensayos de toxicidad por inhalación. Elemento complementario (ISO 10808:2010).	2010-12-15	
EN ISO 11148-3:2010	Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 3: Taladradoras y aterrajadoras (ISO 11148-3:2010).	2010-10-01	UNE-EN 792-3:2001+A1:2008
EN ISO 11148-4:2010	Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 4: Herramientas portátiles percutoras no rotativas (ISO 11148-4:2010).	2010-10-01	UNE-EN 792-4:2001+A1:2008
EN ISO 11148-6:2010	Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 6: Herramientas portátiles para colocar elementos de fijación roscados (ISO 11148-6:2010).	2010-10-01	UNE-EN 792-6:2001+A1:2008
EN ISO 13628-4:2010	Industrias del petróleo y del gas natural. Diseño y operación de sistemas de producción submarinos. Parte 4: Equipamiento submarino de cabeza de pozo y árbol de producción (ISO 13628-4:2010).	2010-12-15	EN ISO 13628-4:1999

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN ISO 16484-5:2010	Automatización de edificios y sistemas de control. Parte 5: Protocolo de comunicación de datos (ISO 16484-5:2010).	2010-12-15	EN ISO 16484-5:2008 EN ISO 16484-5:2008/A1:2009
EN ISO 19901-3:2010	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 3: Superestructuras. (ISO 19901-3:2010).	2010-12-15	
EN ISO 19906:2010	Industrias del petróleo y del gas natural. Estructuras marítimas en el Ártico (ISO 19906:2010).	2010-12-15	
EN ISO 24501:2010	Ergonomía. Diseño accesible. Niveles de presión acústica de las señales auditivas para productos de consumo. (ISO 24501:2010).	2010-12-15	
EN ISO 24502:2010	Ergonomía. Diseño accesible. Especificación del contraste de luminancia relacionado con la edad en luz coloreada.	2010-12-15	