

**5634** *RESOLUCIÓN de 10 de marzo de 2008, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de febrero de 2008, 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 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 febrero de 2008, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 10 de marzo de 2008.–El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

**ANEXO**

**Ratificación de normas europeas. Febrero 2008**

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 2591-221:2007	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 221: Radio de Ondas Estacionarias.	2007-12-12	
EN 2591-222:2007	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 222: Pérdidas de inserción.	2007-12-12	
EN 2591-223:2007	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 223: Medición de la impedancia característica de un conector o de un contacto coaxial.	2007-12-19	
EN 2591-224:2007	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 224: Fuga RF.	2007-12-19	
EN 2591-225:2007	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 225: Resistencia a alta tensión RF.	2007-12-19	
EN 2591-226:2007	Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 226: Nivel de Corona.	2007-12-19	
EN 3155-070:2007	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 070: Contactos eléctricos, macho, tipo A, engarzados, clase S. Norma de producto.	2007-12-19	
EN 3155-071:2007	Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 071: Contactos eléctricos, hembra, tipo A, engarzados, clase S. Norma de producto.	2007-12-19	
EN 3240:2007	Material aeroespacial. Tuercas autofrenables con grapa, en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286), no recubiertas. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 425 °C.	2007-12-12	
EN 3301:2007	Material aeroespacial. Bulones de cabeza en T, tolerancia estrecha, rosca de longitud media, en acero resistente al calor FE-PM1708 (FV535), no recubiertos. Clasificación: 1 000 MPa/550 °C.	2007-12-12	
EN 3302:2007	Material aeroespacial. Bulones en aleación a base de acero resistente al calor FE-PM1708 (FV535). Clasificación: 1 000 MPa/550 °C. Especificación técnica.	2007-12-12	
EN 3324:2007	Material aeroespacial. Bulones de cabeza hexagonal, caña aligerada, rosca larga, en acero resistente al calor FE-PM1708 (FV535). Clasificación: 1 000 MPa/550 °C. No recubiertos.	2007-12-12	
EN 3325:2007	Material aeroespacial. Bulones de cabeza en T, caña aligerada, rosca larga, en acero resistente al calor FE-PM1708 (FV535). Clasificación: 1 000 MPa/550 °C. No recubiertos.	2007-12-12	
EN 3326:2007	Material aeroespacial. Bulones de cabeza en D, tolerancia estrecha, rosca de longitud media en aleación a base de níquel resistente al calor NI-PH2601 (INCO 718). Clasificación: 1 275 MPa/650 °C, no recubiertos.	2007-12-12	
EN 3431:2007	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales autofrenables con retaladrado y alvado de captura, en acero resistente al calor, plateadas. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 425 °C.	2007-12-12	
EN 3487:2007	Material aeroespacial. Acero FE-PA3601 (X6CrNiTi18-10). Fundido al aire. Templado. Barras para maquinaria –a o D ≤ 250 mm –500 MPa ≤ Rm ≤ 700 MPa.	2007-12-12	
EN 3733-005:2007	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares, de un canal, acoplados por anillo con autoenclavamiento, temperaturas de funcionamiento hasta 150 °C en continuo. Parte 005: Receptáculo con brida de fijación por dos huecos para cable de acuerdo con la norma EN 4532. Norma de producto.	2007-12-12	
EN 3733-007:2007	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares, de un canal, acoplados por anillo con autoenclavamiento, temperaturas de funcionamiento hasta 150 °C en continuo. Parte 007: Férula (contacto óptico) para cable de EN 4532 (fibra de 200 µm/280 µm). Norma de producto.	2007-12-12	
EN 3745-705:2007	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 705: Medida de contraste.	2007-12-12	
EN 3909:2007	Material aeroespacial. Fluidos y métodos de ensayo para componentes y conexiones eléctricas.	2007-12-12	
EN 4627:2007	Material aeroespacial. Acero FE-PM 3504 (X4CrNiMo16-5-1). Fundido al aire. Templados y revenidos. Piezas forjadas. De ≤ 150 mm. 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa.	2007-12-19	
EN 4628:2007	Material aeroespacial. Acero FE-PM 3504 (X4CrNiMo16-5-1). Fundido al aire. Templados y revenidos. Barras. De ≤ 150 mm. 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa.	2007-12-12	
EN 4629:2007	Material aeroespacial. Acero FE-PM 3504 (X4CrNiMo16-5-1). Fundido al aire. Templados y revenidos. Productos para forja. De ≤ 300 mm.	2007-12-19	
EN 4630:2007	Material aeroespacial. Acero FE-PM 3504 (X4CrNiMo16-5-1). Fundido al aire. Templados y revenidos. Piezas forjadas. De ≤ 200 mm. 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 050 MPa.	2007-12-19	
EN 4631:2007	Material aeroespacial. Acero FE-PM 3504 (X4CrNiMo16-5-1). Fundido al aire. Templados y revenidos. Barras. De ≤ 200 mm. 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 050 MPa.	2007-12-19	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 4639-001:2007	Material aeroespacial. Conectores ópticos rectangulares, modulares, multicontactos, diámetro de férula 1,25, con portamanga alineada y desmontable. Parte 001: Especificación técnica.	2007-12-12	
EN 4639-002:2007	Material aeroespacial. Conectores ópticos rectangulares, modulares, multicontactos, diámetro de férula 1,25, con portamanga alineada y desmontable. Parte 002: Lista de normas de producto.	2007-12-12	
EN 4639-101:2007	Material aeroespacial. Conectores ópticos rectangulares, modulares, multicontactos, diámetro de férula 1,25, con portamanga alineada y desmontable. Parte 101: Contacto óptico para cable EN 4641-100. Temperaturas de funcionamiento comprendidas entre -65 °C y 125 °C. Norma de producto.	2007-12-12	
EN 4639-102:2007	Material aeroespacial. Conectores ópticos rectangulares, modulares, multicontactos, diámetro de férula 1,25, con portamanga alineada y desmontable. Parte 102: Contacto óptico para cable EN 4641-102. Temperaturas de funcionamiento comprendidas entre -55 °C y 100 °C. Norma de producto.	2007-12-12	
EN 15320:2007	Sistemas de tarjetas de identificación. Aplicaciones para el transporte terrestre. Aplicaciones del transporte público interoperables.	2007-12-05	
EN 50090-4-3:2007	Sistemas Electrónicos para Viviendas y Edificios (HBES). Parte 4-3: Capas independientes del medio. Comunicaciones IP.	2007-10-17	
EN 60404-5:2007	Materiales magnéticos. Parte 5: Imanes permanentes (materiales magnéticos duros). Métodos de medida de las propiedades magnéticas. (IEC 60404-5:1993+A1:2007).	2007-10-12	
EN 60404-13:2007	Materiales magnéticos. Parte 13: Métodos de medida de la densidad, la resistividad y el factor de apilado de las chapas y bandas magnéticas de acero. (IEC 60404-13:1995).	2007-10-12	
EN 60454-2:2007	Cintas adhesivas sensibles a la presión para usos eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo (IEC 60454-2:2007).	2007-09-28	
EN 60534-9:2007	Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 9: Procedimiento de ensayo para medidas de respuesta ante señales de entrada en escalón. (IEC 60534-9:2007).	2007-10-05	
EN 60915:2007	Condensadores y resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Dimensiones preferidas para componentes electrónicos de ejes terminales, arbustos y para montajes de agujero único, montaje en árbol y funcionando en eje. (IEC 60915:2006 + CORR:2007).	2007-09-28	
EN 61023:2007	Equipos de medida de distancias y velocidades en el mar (SDME). Requisitos de funcionamiento y de aptitud a la función. Métodos de ensayo y resultados requeridos. (IEC 61023:2007).	2007-10-31	
EN 61753-092-6:2007	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 092-6: Diseminador no conectado de fibra monomodo para categoría 0. Entorno no controlado y ensayo secuencial. (IEC 61753-092-6:2007).	2007-10-26	
EN 61800-5-2:2007	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 5-2: Requisitos de seguridad. Funcional (IEC 61800-5-2:2007).	2007-10-20	
EN 61970-404:2007	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 404: Acceso de alta velocidad a datos (HSDA). (IEC 61970-404:2007).	2007-09-28	
EN 61970-405:2007	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 405: Eventos genéricos y subscripciones (GES). (IEC 61970-405:2007).	2007-09-28	
EN 61970-407:2007	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 407: Acceso a datos en series de tiempo (TSDA). (IEC 61970-407:2007).	2007-09-28	
EN 62132-3:2007	Circuitos integrados. Medida de la inmunidad electromagnética desde 150 kHz a 1 GHz. Parte 3: Método de inyección de volumen de corriente (BCI). (IEC 62132-3:2007).	2007-10-10	
EN 62374:2007	Dispositivos semiconductores. Ensayo de ruptura dieléctrica dependiente del tiempo (TDDDB) para películas dieléctricas de paso. (IEC 62374:2007).	2007-10-19	
EN ISO 10438-1:2007	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Sistemas y equipos auxiliares de lubricación, de estanquidad y de aceite de control. Parte 1: Requisitos generales (ISO 10438-1:2007).	2007-12-15	EN ISO 10438-1:2003
EN ISO 10438-2:2007	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Sistemas y equipos auxiliares de lubricación, de estanquidad y de aceite de control. Parte 2: Sistemas de aceite para fines especiales (ISO 10438-2:2007).	2007-12-15	EN ISO 10438-2:2003
EN ISO 10438-3:2007	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Sistemas y equipos auxiliares de lubricación, de estanquidad y de aceite de control. Parte 3: Sistemas de aceite para fines generales (ISO 10438-3:2007).	2007-12-15	EN ISO 10438-3:2003
EN ISO 10438-4:2007	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Sistemas y equipos auxiliares de lubricación, de estanquidad y de aceite de control. Parte 4: Sistemas soporte autoactuantes para la estanquidad de gases. (ISO 10438-4:2007).	2007-12-15	EN ISO 10438-4:2003
EN ISO 10440-1:2007	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Compresores de tipo rotativo de desplazamiento positivo. Parte 1: Compresores de proceso (ISO 10440-1:2007).	2007-12-15	EN ISO 10440-1:2000
EN ISO 15138:2007	Industrias del petróleo y del gas natural. Instalaciones marítimas de producción. Calefacción, ventilación y acondicionamiento de aire (ISO 15138:2007).	2007-12-15	EN ISO 15138:2000 EN ISO 15138:2000/AC:2002
EN ISO 17078-2:2007	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipos de perforación y producción. Parte 2: Dispositivos de control del flujo de los mandriles en la cavidad lateral. (ISO 17078-2:2007).	2007-12-15	
EN ISO 19440:2007	Integración de empresas. Estructuras para modelización de empresas (ISO 19440:2007).	2007-12-01	ENV 12204:1996
EN ISO 19902:2007	Industrias del petróleo y del gas natural. Estructuras marítimas fijas de acero (ISO 19902:2007).	2007-12-01	