

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

5935 *Resolución de 6 de junio de 2016, 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 mayo de 2016 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, («Boletín Oficial del Estado», núm. 32, 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 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,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de normas europeas que han sido ratificadas como normas españolas durante el mes de mayo de 2016, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 6 de junio de 2016.—El Director General Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Mayo 2016

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
CEN ISO/TS 17426:2016.	Sistemas de transporte inteligentes. Sistemas cooperativos. Velocidades contextuales (ISO/TS 17426:2016).	2016-03-23	
CEN/CLC Guide 32:2016.	Guía para la consideración de la adaptación al cambio climático en las normas.	2016-04-06	
CEN/CLC Guide 33:2016.	Guía para la consideración de aspectos ambientales en normas de ensayo.	2016-04-13	
CEN/TR 12896-9:2016.	Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 9: Documentación informativa.	2016-04-13	EN 12896:2006.
CEN/TR 16884:2016.	Combustibles para automoción. Combustibles para motor diésel (gasóleo). Correlación entre ensayos de comportamiento en frío y prestaciones del carburante.	2016-02-17	
CEN/TS 16614-3:2016.	Intercambio de información de red y horarios (NeTEx). Parte 3: Formato de intercambio de las tarifas de transporte público.	2016-03-23	
EN 4072:2016.	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100° normal, con impronta cruciforme encastrada, vástago de tolerancia estrecha, rosca corta, en aleación de titanio, revestidos de aluminio IVD. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/425 °C.	2016-03-23	EN 4072:2009.
EN 4073:2016.	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.	2016-03-30	EN 4073:2009.

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 4128:2016.	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza hexagonal normal, con vástago con tolerancia gruesa, rosca corta, en aleación a base de níquel resistente al calor, revestidos de aluminio IVD. Clasificación: 1 250 MPa (a temperatura ambiente)/425 °C.	2016-03-23	EN 4128:2009.
EN 4138:2016.	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.	2016-03-30	EN 4138:2009.
EN 4162:2016.	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.	2016-03-23	EN 4162:2009.
EN 4163:2016.	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.	2016-03-23	EN 4163:2009.
EN 4165-001:2015/AC:2016.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 001: Especificación técnica.	2016-04-13	EN 4165-001:2015/AC:2016.
EN 4165-001:2015/AC:2016.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 001: Especificación técnica.	2016-02-17	EN 4165-001:2015/AC:2016.
EN 4165-002:2015/AC:2016.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 002: Especificación de rendimiento y disposición de los contactos.	2016-04-13	
EN 4165-003:2016.	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 003: Módulos series 2 y 3. Norma de producto.	2016-03-30	EN 4165-003:2008.
EN 4376:2016.	Material aeroespacial. Aleación resistente al calor NiCr19Fe19Nb5Mo3 (2.4668) tratada en solución y precipitación. Barras y perfiles, De <= 200 mm.	2016-03-23	
EN 4644-133:2016.	Material aeroespacial. Conector, eléctrico y óptico, rectangular, modular, con insertos rectangulares, temperatura de funcionamiento 175 °C (o 125 °C) continua. Parte 133: Receptáculo talla 3 para aplicaciones de panel y bastidor, clases C y D. Norma de producto.	2016-04-13	EN 4644-133:2011.
EN 4700-002:2016.	Material aeroespacial. Acero y aleaciones resistentes al calor. Productos forjados. Especificación técnica. Parte 002: Barras y perfiles.	2016-04-13	EN 4700-002:2010.
EN 6123:2016.	Material aeroespacial. Accesorios, cono interno 24°, rosca externa de tipo sin ensanchamiento. Roscado de paso extrafino. Series en pulgadas. Norma de diseño.	2016-03-23	
EN 16710-2:2016.	Métodos ergonómicos. Parte 2: Metodología para el análisis del trabajo en apoyo del diseño.	2016-03-30	
EN 16778:2016.	Guantes de protección. Determinación de dimetilformamida en guantes.	2016-03-30	
EN 50600-2-5:2016.	Tecnología de la información - Infraestructuras e instalaciones de centros de datos - Parte 2-5: Sistemas de seguridad.	2016-03-25	
EN 50600-3-1:2016.	Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 3-1: Información de gestión y funcionamiento.	2016-03-25	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 60384-14-1:2016.	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 14-1: Especificación marco particular: Condensadores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas y conexión a la red de alimentación. Nivel de evaluación DZ.	2016-04-15	
EN 60393-2:2016.	Potenciómetros para uso en equipos electrónicos. Parte 2: Especificación intermedia. Potenciómetros de ajuste multivuelta y rotativos.	2016-04-08	
EN 60393-5:2016.	Potenciómetros para uso en equipos electrónicos. Parte 5: Especificación intermedia. Potenciómetros de poca potencia, bobinados y no bobinados, rotativos de una sola vuelta.	2016-04-08	
EN 60393-6:2016.	Potenciómetros para uso en equipos electrónicos. Parte 6: Especificación intermedia. Potenciómetros de ajuste de montaje superficial.	2016-04-08	
EN 60401-3:2016.	Términos y nomenclatura para núcleos fabricados con ferritas magnéticas blandas. Parte 3: Directrices sobre el formato de los datos que aparecen en los catálogos de los fabricantes de núcleos transformadores e inductores.	2016-03-18	
EN 60534-2-3:2016.	Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 2-3: Capacidad de paso de fluido. Procedimientos de ensayo.	2016-04-08	
EN 60603-7-81:2016.	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-81: Especificación particular para conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 2 000 MHz.	2016-04-08	
EN 61076-4-116:2012/A1:2016.	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 4-116: Conectores para tarjetas impresas. Especificación particular para un conector de dos partes de alta velocidad con función de blindaje integrada.	2016-03-18	
EN 61189-3-719:2016.	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, placas impresas y estructuras de interconexión y montajes. Parte 3-719: Métodos de ensayo para estructuras de interconexión (placas impresas). Control de la variación de resistencia de los agujeros metalizados únicos (PTH) durante los ciclos térmicos.	2016-04-08	
EN 61227:2016.	Centrales nucleares. Salas de control. Mandos del operador.	2016-03-25	
EN 61754-6-100:2016.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 6-100: Familia de conectores de tipo MU. Interfaces para conectores MU-PC de receptáculo simplificado.	2016-03-18	
EN 61788-4:2016.	Superconductividad. Parte 4: Medida de la relación de resistencia residual. Relación de resistencia residual de superconductores compuestos de Nb-Ti y Nb ₃ Sn.	2016-04-08	
EN 62047-1:2016.	Dispositivos semiconductores. Dispositivos micro-electromecánicos. Parte 1: Términos y definiciones.	2016-04-08	
EN 62153-4-7:2016.	Métodos de ensayo de cables metálicos de comunicación. Parte 4-7: Método de ensayo de la atenuación del apantallamiento blindado para la medida de la impedancia de transferencia ZT y la atenuación de apantallamiento AS o la atenuación del acoplamiento AC de los conectores RF y montajes hasta 3 GHz y superiores, Tubo en el método del tubo.	2016-03-18	
EN 62264-4:2016.	Integración de sistemas de control empresarial. Parte 4: Objetos y atributos para la integración de la gestión de las operaciones de fabricación.	2016-04-08	
EN 62317-6:2016.	Núcleo de ferrita. Dimensiones. Parte 6: Núcleos ETD para uso en fuentes de alimentación.	2016-03-18	
EN 62446-1:2016.	Sistemas fotovoltaicos (FV). Requisitos para ensayos, documentación y mantenimiento. Parte 1: Sistemas conectados a la red. Documentación, ensayos de puesta en marcha e inspección.	2016-04-08	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 62601:2016.	Redes de comunicaciones industriales. Red y perfiles de comunicaciones inalámbricas. WIA-PA.	2016-04-08	
EN 62841-2-11:2016.	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas (sierras caladoras y sierras sable).	2016-04-15	
EN 62841-3-9:2015.	Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-9: Requisitos particulares para ingletadoras transportables.	2015-12-18	
EN 62911:2016.	Equipos electrónicos de audio, vídeo y Tecnología de la Información. Ensayo individual de seguridad eléctrica en producción.	2016-04-08	
EN ISO 11145:2016.	Óptica y fotónica. Láseres y equipos relacionados con láser. Vocabulario y símbolos. (ISO 11145:2016).	2016-03-30	UNE - EN ISO 11145:2008.
EN ISO 15009:2016.	Calidad del suelo. Determinación del contenido de hidrocarburos aromáticos volátiles, naftaleno e hidrocarburos halogenados volátiles mediante cromatografía de gases. Método mediante purga y trampa con desorción térmica. (ISO 15009:2016).	2016-03-16	
EN ISO 16278:2016.	Informática sanitaria. Estructura por categorías de los sistemas terminológicos de la anatomía humana (ISO 16278:2016).	2016-03-23	EN 15521:2007.
EN ISO 19901-5:2016.	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 5: Control del peso durante el diseño y la construcción (ISO 19901-5:2016).	2016-03-16	EN ISO 19901-5:2003.
EN ISO 22155:2016.	Calidad del suelo. Determinación por cromatografía de gases de hidrocarburos aromáticos volátiles, hidrocarburos halogenados volátiles y determinados éteres. Método de espacio de cabeza estático (ISO 22155:2016).	2016-03-16	EN ISO 22155:2013.
EN ISO/IEC 80079-20-2:2016.	Atmósferas explosivas. Parte 20-2: Características del material. Métodos de ensayo de polvos inflamables (ISO/IEC 80079-20-2:2016).	2016-03-30	UNE-EN 61241-2-2:1997.