

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 12905** *Resolución de 13 de noviembre de 2013, 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 octubre de 2013 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» número 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 (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 octubre de 2013, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 13 de noviembre de 2013.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas. Octubre 2013

Código	Título	F.Disponib.	Anula a
EN 1953:2013	Equipos de atomización y pulverización para materiales de revestimiento. Requisitos de seguridad.	2013-09-04	UNE-EN 1953:1999+A1:2010
EN 2565:2013	Material aeroespacial. Preparación de paneles de resina reforzados con fibras de carbono destinados a la elaboración de probetas.	2013-08-21	
EN 2833-005:2013	Material aeroespacial. Preimpregnados de fibra de vidrio termoestables. Especificación técnica. Parte 005: Preimpregnados de fibra de vidrio/resina fenólica.	2013-08-21	
EN 3783:2013	Material aeroespacial. Materiales compuestos de fibras. Normalización de las propiedades mecánicas relacionadas con la fibra.	2013-08-21	
EN 4504:2013	Material aeroespacial. Materiales no metálicos. Textiles. Método de ensayo. Determinación de la flexibilidad de los tejidos estrechos.	2013-08-21	
EN 13732:2013	Maquinaria para la industria alimentaria. Tanques refrigerantes de leche a granel para granjas. Requisitos de funcionamiento, seguridad e higiene.	2013-07-31	UNE-EN 13732:2003+A2:2009

Código	Título	F.Disponib.	Anula a
EN 50174-1:2009/ A1:2011	Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 1: Especificación de la instalación y aseguramiento de la calidad.	2011-03-04	
EN 50174-2:2009/ A1:2011	Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 2: Métodos y planificación de la instalación en el interior de los edificios.	2011-02-04	
EN 50174-2:2009/ A1:2011/AC:2011	Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 2: Métodos y planificación de la instalación en el interior de los edificios.	2011-05-06	
EN 50292:2013	Aparatos eléctricos para la detección de monóxido de carbono en los locales de uso doméstico, caravanas y embarcaciones. Guía para la selección, instalación, uso y mantenimiento.	2013-08-23	
EN 60216-1:2013	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de durabilidad térmica. Parte 1: Métodos de envejecimiento y evaluación de los resultados de ensayo.	2013-07-12	
EN 60216-8:2013	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de durabilidad térmica. Parte 8: Instrucciones para el cálculo de las características de durabilidad térmica utilizando procedimientos simplificados.	2013-07-12	
EN 60243-1:2013	Rigidez dieléctrica de los materiales aislantes. Métodos de ensayo. Parte 1: Ensayos a frecuencia industrial.	2013-07-12	
EN 60352-2:2006/ A1:2013	Conexiones sin soldadura. Parte 2: Conexiones por presión. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica.	2013-09-06	
EN 60384-14:2013	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 14: Especificación intermedia: Condensadores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas y conexión a la red de alimentación.	2013-08-30	
EN 60519-4:2013	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 4: Requisitos particulares para las instalaciones de hornos de arco.	2013-08-30	
EN 60747-16-5:2013	Dispositivos de semiconductores. Parte 16-5: Circuitos integrados de microondas. Osciladores.	2013-09-13	
EN 60793-2-50:2013	Fibra óptica. Especificación de producto. Parte 2-50: Especificación intermedia para fibras monomodo de clase B.	2013-07-05	
EN 61191-1:2013	Conjuntos de tarjetas con circuito impreso. Parte 1: Especificación genérica. Conjuntos eléctricos y electrónicos soldados utilizando tecnología de montaje en superficie y tecnología de montaje asociado.	2013-08-30	
EN 61300-3-50:2013	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-50: Inspecciones y mediciones. Diafonía para interruptores ópticos espaciales.	2013-07-26	
EN 61400-12-2:2013	Aerogeneradores. Parte 12-2: Curva de potencia de aerogeneradores productores de electricidad basados en la anemometría de la cubierta.	2013-07-19	
EN 61514-2:2013	Sistemas de control de procesos industriales. Parte 2: Métodos de evaluación de la aptitud para la función de posicionadores de válvula inteligentes con salidas neumáticas montados sobre un conjunto accionador/válvula.	2013-09-06	
EN 61754-27:2013	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces del conector de fibra óptica. Parte 27: Familia de conectores de tipo M12-FO.	2013-07-26	

Código	Título	F.Disponib.	Anula a
EN 61788-5:2013	Superconductividad. Parte 5: Medida de la relación entre volúmenes de matriz y de superconductor. Relación entre volúmenes de cobre y de superconductor de cables superconductores compuestos de Cu/Nb-Ti.	2013-09-06	
EN 61850-10:2013	Sistemas y redes de comunicación para la automatización de las redes de potencia de las compañías eléctricas. Parte 10: Ensayos de conformidad.	2013-07-05	
EN 62246-1-1:2013	Bloque de contactos de lengüeta. Parte 1-1: Especificación genérica. Evaluación de la calidad.	2013-08-02	
EN 62321-1:2013	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 1: Introducción y presentación.	2013-07-26	
EN 62341-5-2:2013	Dispositivos de diodo emisor de luz orgánico (OLED). Parte 5-2: Métodos de ensayo de durabilidad mecánica.	2013-09-13	
EN 62364:2013	Máquinas hidráulicas. Guía para el tratamiento de la erosión hidroabrasiva en turbinas Kaplan, Francis y Pelton.	2013-08-30	
EN 62542:2013	Normalización medioambiental para productos y sistemas eléctricos y electrónicos. Glosario de términos.	2013-08-30	
EN 62598:2013	Instrumentación nuclear. Requisitos de construcción y clasificación de galgas radiométricas.	2013-08-09	
EN 62629-1-2:2013	Dispositivos de visualización en 3D. Parte 1-2: Generalidades. Terminología y símbolos literales.	2013-08-30	
EN 62693:2013	Instalaciones electrotérmicas industriales. Métodos de ensayo para las instalaciones electrotérmicas por infrarrojos.	2013-08-30	
EN 62703:2013	Expresión del funcionamiento de analizadores fluorométricos de oxígeno en medio líquido.	2013-08-30	
EN 62739-1:2013	Método de ensayo para la erosión de equipos de soldadura por ola que utilizan aleaciones de soldadura sin plomo. Parte 1: Método de ensayo de erosión para materiales metálicos sin tratamiento superficial.	2013-08-30	
EN ISO 5436-2:2012	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Método del perfil; patrones de medición. Parte 2: Software patrón para la medición.(ISO 5436-2:2012).	2012-10-01	UNE-EN ISO 5436-2:2003 UNE-EN ISO 5436-2:2003/AC:2009
EN ISO 16610-85:2013	Especificación técnica de productos (GPS). Filtración. Parte 85: Filtros para superficies morfológicas: Segmentación (ISO 16610-85:2013).	2013-02-06	
EN ISO 17450-2:2012	Especificación geométrica de productos (GPS). Conceptos generales. Parte 2: Principios de base, especificaciones, operadores e incertidumbre (ISO 17450-2:2012).	2012-10-01	
EN ISO 25178-71:2012	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 71: Normas de medición del Software (ISO 25178-71:2012).	2012-12-01	