

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**12229** *Resolución de 3 de noviembre de 2015, 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 2015 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, 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 octubre 2015, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente resolución.

Madrid, 3 de noviembre de 2015.–El Director General Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

## ANEXO

## Ratificación de Normas Europeas. Octubre 2015

Código	Título	F. disponib.	Anula a
CEN ISO/TS 16558-2:2015	Calidad del suelo. Hidrocarburos de petróleo basados de riesgo. Parte 2: Determinación de fracciones alifáticas y aromáticas de hidrocarburos de petróleo semi-volátiles utilizando cromatografía de gases con detección por ionización de llama (ISO 16558-2:2015).	2015-09-09	
GEN/TR 1459-6:2015	Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 6: Aplicación de la Norma EN ISO 13849-1 a las carretillas todo terreno de alcance variable con brazo giratorio o no (giratorio).	2015-08-26	
EN 2084:2015	Material aeroespacial. Cables eléctricos para uso general, con conductores de cobre o de aleación de cobre. Especificación técnica.	2015-09-09	EN 2084:2005
EN 4165-015:2015	Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 015: Chimeneas cilíndricas para accesorios (1 por cavidad modular), 2 y 4 módulos. Norma de producto.	2015-09-09	EN 4165-015:2005
EN 4377:2015	Material aeroespacial. Aleación resistente al calor NiCr19Fe19Nb5Mo3 (2.4668). No tratados térmicamente. Productos de forja. a o D ≤ 300 mm.	2015-09-09	
EN 4641-100:2015	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 100: Cable de estructura ajustada, fibra de gradiente de índice 62,5/125 µm, diámetro exterior 1,8 mm. Norma de producto.	2015-09-09	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 4652-110:2015	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 110: Tipo 1, interfaz BNC. Versión para prensaestopas. Enchufe recto. Norma de producto.	2015-09-09	
EN 4652-111:2015	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 111: Tipo 1, interfaz BNC. Versión para prensaestopas. Enchufe de ángulo recto. Norma de producto.	2015-09-09	
EN 4652-112:2015	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 112: Tipo 1, interfaz BNC. Versión para prensaestopas. Receptáculo de brida cuadrada. Norma de producto.	2015-09-09	
EN 4652-113:2015	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 113: Tipo 1, interfaz BNC. Versión para prensaestopas. Prolongador hembra. Norma de producto.	2015-09-09	
EN 4652-211:2015	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 211: Tipo 2, interfaz TNC. Versión para prensaestopas. Enchufe de ángulo recto. Norma de producto.	2015-09-09	
EN 4652-212:2015	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 212: Tipo 2, interfaz TNC. Versión para prensaestopas. Receptáculo de brida cuadrada. Norma de producto.	2015-09-09	
EN 4652-310:2015	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 310: Tipo 3, interfaz N. Versión para prensaestopas. Enchufe recto. Norma de producto.	2015-09-09	
EN 4723:2015	Material aeroespacial. Métodos de medición normalizados para los criterios de espacio y de vida para los asientos de pasajeros.	2015-09-09	
EN 4726:2015	Material aeroespacial. Aceptación de las variaciones estéticas en la apariencia de las piezas de la cabina del avión.	2015-09-09	
EN 9277:2015	Material aeroespacial. Gestión de Programa. Guía para la gestión de la Ingeniería de Sistemas.	2015-09-09	
EN 15531-1:2015	Transporte público. Interfaz de servicio para la información en tiempo real sobre operaciones de transporte público. Parte 1: Contexto y marco general.	2015-08-26	CEN/TS 15531-1:2007
EN 15531-2:2015	Transporte público. Interfaz de servicio para la información en tiempo real sobre operaciones de transporte público. Parte 2: Comunicaciones.	2015-08-26	CEN/TS 15531-2:2007
EN 15531-3:2015	Transporte público. Interfaz de servicio para la información en tiempo real sobre operaciones de transporte público. Parte 3: Interfaces funcionales de servicio.	2015-08-26	CEN/TS 15531-3:2007
EN 16454:2015	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Ensayo de conformidad extremo a extremo de la eCall.	2015-09-09	CEN/TS 16454:2013
EN 50341-2-7:2015	Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-7: Aspectos Normativos Nacionales para Finlandia (basados en la norma EN 50341-1-2012).	2015-09-18	
EN 60092-507:2015/AC:2015	Instalaciones eléctricas de los barcos. Parte 507: Embarcaciones de recreo.	2015-08-28	
EN 61010-031:2015	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 031: Requisitos de seguridad para sondas manuales para medidas y ensayos eléctricos.	2015-07-24	
EN 61175-1:2015	Sistemas industriales, instalaciones y equipos y productos industriales. Designación de señales. Parte 1: Reglas básicas.	2015-08-28	
EN 61338-1-5:2015	Resonadores dieléctricos del tipo guía de ondas. Parte 1-5: Información general y condiciones de ensayo. Método de medición de la conductividad en la interfaz entre la capa conductora y el sustrato dieléctrico en la frecuencia de microondas.	2015-08-28	
EN 61375-2-3:2015	Equipos electrónicos para ferrocarriles. Red de comunicaciones del tren (TCN). Parte 2-3: Perfil de comunicación de la red de comunicaciones del tren.	2015-09-11	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 61755-3-31:2015	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces ópticas de conectores de fibra óptica. Parte 3-31: Interfaz óptica para fibras monomodo con férula rectangular de sulfuro de polifenileno para fibra PC con 8 grados de ángulo.	2015-09-04	
EN 62056-1-0:2015	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Parte 1-0: Marco normativo para contadores inteligentes.	2015-06-05	
EN 62061:2005/A2:2015	Seguridad de las máquinas. Seguridad funcional de sistemas de mando eléctricos, electrónicos y electrónicos programables relativos a la seguridad.	2015-08-28	
EN 62087-6:2015	Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Parte 6: Equipos de audio.	2015-09-11	
EN 62321-6:2015	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 6: Bifenilos polibromados y éteres difenil polibromados en polímeros por cromatografía de gases - espectrometría de masas (GC-MS).	2015-08-28	
EN 62379-3:2015	Interfaz de control común para la conexión a redes digitales de productos de audio y vídeo. Parte 3: Vídeo.	2015-09-11	
EN 62559-2:2015	Metodología de los casos de uso. Parte 2: Definición del modelo de caso de uso, de la lista de actores y de la lista de requisitos.	2015-06-19	
EN 62604-1:2015	Duplexores de ondas acústicas de superficie y de ondas acústicas de volumen de calidad evaluada. Parte 1: Especificación genérica.	2015-09-04	
EN ISO 10781:2015	Informática sanitaria. Modelo funcional de un sistema de historia clínica electrónica. Publicación 2 (MF HCE) (ISO 10781:2015).	2015-08-12	EN ISO 10781:2009
EN ISO 16558-1:2015	Calidad del suelo. Hidrocarburos de petróleo. Parte 1: Determinación de fracciones alifáticas y aromáticas de hidrocarburos de petróleo volátiles utilizando cromatografía de gases (método de espacio de cabeza estático) (ISO 16558-1:2015).	2015-09-09	
EN ISO 19901-8:2015	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 6: Investigaciones de los suelos marítimos (ISO 19901-8:2014).	2015-09-02	