

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

12768 *Resolución de 6 de septiembre de 2018, 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 agosto de 2018 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) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, («BOE» de 14 de diciembre de 2015), 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, 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 a las que se ha otorgado el rango de norma española UNE durante el mes de agosto de 2018 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 septiembre de 2018.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO RATIFICACIÓN DE NORMAS EUROPEAS DEL MES DE AGOSTO DE 2018

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|----------------------------|--|------------------------|------------|--|
| UNE-CEN/TR 15371-2:2018 | Seguridad de los juguetes. Interpretaciones. Parte 2: Respuestas a las demandas de interpretación de las normas químicas de la serie EN 71. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | CEN/TR 15371-2:2018 | 2018-06-27 | UNE-CEN/TR 15371-2:2017 (Ratificada) |
| UNE-EN 2280:2018 | Material aeroespacial. Acero FE-PM 37. 900 MPa $\leq R_m \leq 1\ 100$ MPa. Chapas - a ≤ 6 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 2280:2018 | 2018-07-11 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|----------------------|--|------------------|------------|-------------------------------|
| UNE-EN 3264:2018 | Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8.º30 en aleación de titanio. Tuerca para cable de tracción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 3264:2018 | 2018-06-20 | UNE-EN 3264:2010 (Ratificada) |
| UNE-EN 9300-002:2018 | Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 002: Requisitos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 9300-002:2018 | 2018-06-20 | |
| UNE-EN 9300-100:2018 | Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 100: Conceptos comunes para el archivo a largo plazo y la recuperación de la información mecánica CAD 3D (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 9300-100:2018 | 2018-07-11 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|-------------------------|---|---------------------|------------|-------------------|
| UNE-EN 9300-110:2018 | Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 110: Archivo a largo plazo y recuperación de información CAD. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 9300-110:2018 | 2018-06-27 | |
| UNE-EN 9300-115:2018 | Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 115: Montaje de la estructura CAD explícita. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 9300-115:2018 | 2018-07-11 | |
| UNE-EN 14325:2018 | Ropa de protección contra productos químicos. Métodos de ensayo y clasificación de las prestaciones de los materiales, costuras, uniones y ensamblajes de la ropa de protección contra productos químicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 14325:2018 | 2018-06-06 | UNE-EN 14325:2004 |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|------------------------|--|-----------------|------------|------------------------------|
| UNE-EN 14508:2016 | Servicios postales. Calidad del servicio. Medición del plazo de entrega extremo a extremo, para envíos individuales no prioritarios y de segunda clase. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 14508:2016 | 2016-02-17 | UNE-EN 14508:2003+A1:2008 |
| UNE-EN 50174-1:2018 | Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 1: Especificación de la instalación y aseguramiento de la calidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 50174-1:2018 | 2018-06-29 | |
| UNE-EN 50174-2:2018 | Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 2: Métodos y planificación de la instalación en el interior de los edificios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 50174-2:2018 | 2018-06-29 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|------------|---------|
| UNE-EN 50377-14-1:2018 | Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 14-1: Componentes conectores simplex y dúplex realizados a partir de enchufes simplex con férulas cilíndricas, de fibra monomodo categoría B1.3 según Norma EN 60793-2-50 o de fibra B6 categoría C según Norma EN 61753-1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 50377-14-1:2018 | 2018-07-13 | |
| UNE-EN 60068-2-10:2005/ A1:2018 | Ensayos ambientales. Parte 2-10: Ensayos. Ensayo J y Guía: Crecimiento de hongos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 60068-2-10:2005/ A1:2018 | 2018-06-22 | |
| UNE-EN 60068-2-74:1999/ A1:2018 | Ensayos ambientales. Parte 2: Ensayos. Ensayo Xc: Contaminación por fluidos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 60068-2-74:1999/ A1:2018 | 2018-06-22 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|------------|---------|
| UNE-EN 62153-4-7:2016/ A1:2018 | 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 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 62153-4-7:2016/ A1:2018 | 2018-07-13 | |
| UNE-EN 62751-1:2014/ A1:2018 | Determinación de las pérdidas de energía en las válvulas de convertidores de fuente de tensión (VSC) de los sistemas de corriente continua de alta tensión (HVDC). Parte 1: Requisitos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 62751-1:2014/ A1:2018 | 2018-06-22 | |
| UNE-EN 300220-2 V3.2.1 | Dispositivos de corto alcance (SRD) que operan en el rango de frecuencias de 25 MHz a 1 000 MHz; Parte 2: Norma armonizada para el acceso al espectro de radio para equipos de radio no específicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 300220-2 V3.2.1 | 2018-06-22 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|-------------------------------|---|---------------------------|------------|---------|
| UNE-EN 419241-1:2018 | Sistemas confiables que permiten firma de servidor. Parte 1: Requisitos generales de seguridad del sistema (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN 419241-1:2018 | 2018-07-04 | |
| UNE-EN IEC 60034-27-1:2018 | Máquinas eléctricas rotativas. Parte 27-1: Medidas de descargas parciales fuera de servicio en el aislamiento del devanado del estátor de las máquinas eléctricas rotativas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 60034-27-1:2018 | 2018-06-29 | |
| UNE-EN IEC 60034-27-4:2018 | Máquinas eléctricas rotativas. Parte 27-4: Medida de la resistencia de aislamiento y del índice de polarización del aislamiento del devanado de las máquinas eléctricas rotativas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 60034-27-4:2018 | 2018-06-29 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|----------------------------|---|------------------------|------------|---------|
| UNE-EN IEC 60404-6:2018 | Materiales magnéticos. Parte 6: Métodos de medida de las propiedades magnéticas de los materiales metálicos y de los materiales en polvo magnéticamente blandos a frecuencias comprendidas entre 20 Hz y 200 kHz, sobre muestras con forma de anillo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 60404-6:2018 | 2018-07-13 | |
| UNE-EN IEC 60404-8-11:2018 | Materiales magnéticos. Parte 8-11: Especificaciones para materiales particulares. Banda amorfa basada en Fe entregada en el estado semi-procesado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 60404-8-11:2018 | 2018-07-06 | |
| UNE-EN IEC 60404-16:2018 | Materiales magnéticos. Parte 16: Métodos de medida de las propiedades magnéticas de la banda amorfa basada en Fe mediante un probador de una sola hoja. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 60404-16:2018 | 2018-07-06 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|--------------------------------|---|----------------------------|------------|---------|
| UNE-EN IEC 60794-1-31:2018 | Cables de fibra óptica. Parte 1-31: Especificación intermedia para los elementos del cable. Cintas de fibra óptica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 60794-1-31:2018 | 2018-07-06 | |
| UNE-EN IEC 60974-9:2018 | Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 9: Instalación y uso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 60974-9:2018 | 2018-06-22 | |
| UNE-EN IEC 61010-2-201:2018 | Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-201: Requisitos particulares para equipos de control. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 61010-2-201:2018 | 2018-06-22 | |
| UNE-EN IEC 61076-2-111:2018 | Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-111: Conectores circulares. Especificación particular para conectores de potencia con bloqueo con tornillo M12. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 61076-2-111:2018 | 2018-03-09 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|------------------------------|---|--------------------------|------------|---------|
| UNE-EN IEC 61290-4-3:2018 | Amplificadores ópticos. Métodos de ensayo. Parte 4-3: Parámetros de ganancia transitoria. Amplificadores ópticos de canal único en el control de potencia de salida (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 61290-4-3:2018 | 2018-07-13 | |
| UNE-EN IEC 61837-2:2018 | Dispositivos piezoeléctricos de montaje en superficie para el control y la selección de la frecuencia. Contornos normalizados y conexiones de los terminales. Parte 2: Envoltentes cerámicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 61837-2:2018 | 2018-07-13 | |
| UNE-EN IEC 62046:2018 | Seguridad de las máquinas. Aplicación del equipo de protección para detectar la presencia de personas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 62046:2018 | 2018-07-06 | |
| UNE-EN IEC 62386-216:2018 | Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 216: Requisitos particulares para dispositivos de control. Referencia de carga (dispositivo tipo 15) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 62386-216:2018 | 2018-06-22 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|---------------------------|--|-----------------------|------------|---------|
| UNE-EN IEC 62576:2018 | Condensadores eléctricos de doble capa para vehículos eléctricos híbridos. Métodos de ensayo de las características eléctricas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 62576:2018 | 2018-06-22 | |
| UNE-EN IEC 62610-2:2018 | Estructuras mecánicas para equipos eléctricos y electrónicos. Gestión térmica para armarios según las normas IEC 60297 e IEC 60917. Parte 2: Método para la determinación de la estructura de enfriamiento de aire forzado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 62610-2:2018 | 2018-07-13 | |
| UNE-EN IEC 62714-1:2018 | Formato de intercambio de datos de ingeniería para uso en ingeniería de sistemas de automatización industrial (AutomationML). Parte 1: Arquitectura y requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 62714-1:2018 | 2018-06-29 | |
| UNE-EN IEC 62820-3-1:2018 | Sistemas de intercomunicación en edificios. Parte 3-1: Guías de aplicación. Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 62820-3-1:2018 | 2018-06-22 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|------------------------------|--|--------------------------|------------|---------|
| UNE-EN IEC 62820-3-2:2018 | Sistemas de intercomunicación en edificios. Parte 3-2: Guías de aplicación. Sistemas avanzados de intercomunicación de seguridad de edificios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 62820-3-2:2018 | 2018-06-22 | |
| UNE-EN IEC 62828-3:2018 | Condiciones de referencia y procedimientos de ensayo para los transmisores de medición industrial y de proceso. Parte 3: Procedimientos específicos para transmisores de temperatura. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 62828-3:2018 | 2018-06-29 | |
| UNE-EN IEC 62969-3:2018 | Dispositivos semiconductores. Interfaz de semiconductores para vehículos automóviles. Parte 3: Captación de energía piezoeléctrica impulsada por choque para sensores de vehículos automóviles (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 62969-3:2018 | 2018-06-22 | |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|-------------------------------|---|---------------------------|------------|---|
| UNE-EN IEC 80601-2-71:2018 | Equipos electromédicos. Parte 2-71: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de oxímetros funcionales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN IEC 80601-2-71:2018 | 2018-06-22 | |
| UNE-EN ISO 7488:2018 | Odontología. Máquinas mezcladoras para amalgamas dentales. (ISO 7488:2018). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 7488:2018 | 2018-05-16 | UNE-EN ISO 7488:1996 |
| UNE-EN ISO 8385:2018 | Embarcaciones y tecnología marina. Dragadoras. Clasificación. (ISO 8385:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 8385:2018 | 2018-05-16 | UNE-EN ISO 8385:1999 (Ratificada) |
| UNE-EN ISO 9241-11:2018 | Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 11: Usabilidad. Definiciones y conceptos (ISO 9241-11:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 9241-11:2018 | 2018-05-30 | UNE-EN ISO 9241-11:1998 |
| UNE-EN ISO 10637:2018 | Odontología. Equipo de aspiración central (ISO 10637:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 10637:2018 | 2018-06-13 | UNE-EN ISO 10637:2001 |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|-------------------------|--|---------------------|------------|-----------------------|
| UNE-EN ISO 10855-1:2018 | Contenedores marítimos y dispositivos de elevación asociados. Parte 1: Diseño, fabricación y marcado de los contenedores marítimos. (ISO 10855-1:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 10855-1:2018 | 2018-07-11 | UNE-EN 12079-1:2007 |
| UNE-EN ISO 10855-2:2018 | Contenedores marítimos y dispositivos de elevación asociados. Parte 2: Diseño, fabricación y marcado de los dispositivos de elevación (ISO 10855-2:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 10855-2:2018 | 2018-07-11 | UNE-EN 12079-2:2007 |
| UNE-EN ISO 10855-3:2018 | Contenedores marítimos y dispositivos de elevación asociados. Parte 3: Inspección periódica, examen y prueba (ISO 10855-3:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 10855-3:2018 | 2018-07-11 | UNE-EN 12079-3:2009 |
| UNE-EN ISO 14607:2018 | Implantes quirúrgicos no activos. Implantes mamarios. Requisitos particulares. (ISO 14607:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 14607:2018 | 2018-05-16 | UNE-EN ISO 14607:2009 |

| Código | Título | Código Europeo | F.Disponib | Anula a |
|-------------------------|---|---------------------|------------|------------------------------------|
| UNE-EN ISO 15138:2018 | Industrias del petróleo y del gas natural. Instalaciones marítimas de producción. Calefacción, ventilación y aire acondicionado (ISO 15138:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 15138:2018 | 2018-07-11 | UNE-EN ISO 15138:2007 (Ratificada) |
| UNE-EN ISO 20608:2018 | Odontología. Piezas de mano con chorro de polvo y polvos (ISO 20608:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 20608:2018 | 2018-05-16 | |
| UNE-EN ISO 23611-1:2018 | Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 1: Cribado manual y extracción de lombrices. (ISO/DIS 23611-1:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 23611-1:2018 | 2018-07-11 | UNE-EN ISO 23611-1:2011 |
| UNE-EN ISO 28319:2018 | Odontología. Soldeo por láser y materiales de aportación (ISO 28319:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en agosto de 2018.) | EN ISO 28319:2018 | 2018-05-16 | UNE-EN ISO 28319:2010 |