

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

- 453** *Resolución de 11 de diciembre de 2009, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de noviembre de 2009 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 noviembre de 2009 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 11 de diciembre de 2009.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas. Noviembre 2009

Código	Título	F.Disponib.	Anula a
EN 2815:2009	Material aeroespacial. Acero FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5). Refundido con electrodo consumible. Tratado por solución y precipitación. Barras para mecanizado - a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 965 MPa.	2009-09-16	
EN 2818:2009	Material aeroespacial. Acero FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5). Refundido con electrodo consumible. Tratado por solución y precipitación. Piezas forjadas y piezas matrizadas - a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 070 MPa.	2009-09-16	
EN 3311:2009	Material aeroespacial. Aleación de titanio TI-P64001 (Ti-6Al-4V). Recocido. Barras para mecanizado - D < 110 mm.	2009-09-16	
EN 3469:2009	Material aeroespacial. Acero FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5). Refundido con electrodo consumible. Tratado por solución y precipitación. - Piezas forjadas y piezas matrizadas - a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 310 MPa.	2009-09-16	
EN 3660-016:2009	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 016: Tuercas de arandela, estilo A, autofrenables y no autofrenables para EN 3645. Norma de producto.	2009-09-30	
EN 3660-020:2009	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 020: Toma de corriente para cable, estilo A, recta, no estanco, autofrenable con dispositivo de sujeción de cable para EN 3645. Norma de producto.	2009-09-30	

Código	Título	F.Disponib.	Anula a
EN 3660-021:2009	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 021: Toma de corriente para cable, estilo A, 90°, no estanco, autofrenable con dispositivo de sujeción de cable para EN 3645. Norma de producto.	2009-09-30	
EN 3730:2009	Material aeroespacial. Abrazaderas, versiones fija y deslizante de aleación de aluminio con acolchado de caucho. Medidas, masas.	2009-09-23	EN 3730:2001
EN 3987:2009	Material aeroespacial. Métodos de ensayo para materiales metálicos. Ensayo de fatiga a gran número de ciclos, con amplitud constante y fuerza impuesta.	2009-10-07	
EN 4604-002:2009	Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 002: Generalidades.	2009-09-16	EN 4604-002:2006
EN 4618:2009	Material aeroespacial. Norma de calidad del aire interior para aviones, criterios y métodos de evaluación.	2009-09-16	
EN 6059-502:2009	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Fundas protectoras. Métodos de ensayo. Parte 502: Resistencia a los arcos eléctricos.	2009-09-16	
EN 60987:2009	Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Requisitos de diseño para el soporte físico (hardware) de los sistemas informáticos.	2009-06-26	
EN ISO 10407-2:2008/ AC:2009	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipo de perforación rotativo. Parte 2: Inspección y clasificación de los elementos del equipo de perforación. Corrigendum Técnico 1 (ISO 10407-2:2008/Cor 1:2009).	2009-10-01	
EN ISO 15156-1:2009	Industrias del petróleo y del gas natural. Materiales para uso en presencia de H <sub>2</sub> S en la producción de productos del petróleo y gas natural. Parte 1: Principios generales de selección de materiales resistentes a la pirólisis (ISO 15156-1:2009).	2009-10-15	EN ISO 15156-1:2001 EN ISO 15156-1:2001/ AC:2006
EN ISO 15156-2:2009	Industrias del petróleo y del gas natural. Materiales para uso en presencia de H <sub>2</sub> S en la producción de petróleo y gas natural. Parte 2: Aceros al carbono y aceros de baja aleación resistentes a la pirólisis y utilización de fundiciones (ISO 15156-2:2009).	2009-10-15	EN ISO 15156-2:2003 EN ISO 15156-2:2003/ AC:2006
EN ISO 15156-3:2009	Industrias del petróleo y del gas natural. Materiales para uso en presencia de H <sub>2</sub> S en la producción de petróleo y gas natural. Parte 3: Aleaciones resistentes a la corrosión (ARCs) y otras aleaciones resistentes a la pirólisis (ISO 15156-3:2009).	2009-10-15	EN ISO 15156-3:2003 EN ISO 15156-3:2003/ AC:2006