

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**18886** *Resolución de 10 de noviembre de 2010, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de octubre de 2010 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 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 2010 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 10 de noviembre de 2010.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas. Octubre 2010

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 3475-100:2010	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 100: Generalidades.	2010-09-01	
EN 4136:2009/AC:2010	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza bihexagonal normal, con vástago normal con tolerancia gruesa, rosca larga, en acero aleado, cadmiados. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C.	2010-09-22	
EN 4473:2010	Material aeroespacial. Recubrimientos aluminorgánicos para fijaciones. Especificación técnica.	2010-09-01	
EN 4655:2010	Materialaeroespacial.AceroFE-PM1506(X1CrNiMoAlTi12-10-2). Fundido en vacío por inducción y refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Barras - a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1 400 MPa.	2010-09-01	
EN 4673-001:2010	Materialaeroespacial. Inserciones, roscas UNJ, autofrenadas, con clavijas auto-perforadoras. Parte 001: Procedimiento de instalación y extracción.	2010-08-18	
EN 4673-002:2010	Materialaeroespacial. Inserciones, roscas UNJ, autofrenadas, con clavijas auto-perforadoras. Parte 002: Norma de diseño.	2010-08-18	
EN 4673-003:2010	Materialaeroespacial. Inserciones, roscas UNJ, autofrenadas, con clavijas auto-perforadoras. Parte 003: Especificación técnica.	2010-08-18	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a	
EN 4673-004:2010	Material aeroespacial. Inserciones, roscas UNJ, autofrenadas, con clavijas auto-perforadoras. Parte 004: En aleación de níquel resistente al calor NI-P100HT (Inconel 718), plateados.	2010-08-18		
EN 4673-005:2010	Material aeroespacial. Inserciones, roscas UNJ, autofrenadas, con clavijas auto-perforadoras. Parte 004: En aleación de níquel resistente al calor NI-P101HT (WASPALLOY), plateados.	2010-08-18		
EN 4673-006:2010	Material aeroespacial. Inserciones, roscas UNJ, autofrenadas, con clavijas auto-perforadoras. Parte 006: En aleación de acero resistente al calor FE-PA2601 (A286), recubiertas MoS2.	2010-08-18		
EN 4700-001:2010	Material aeroespacial. Acero y aleaciones resistentes al calor. Productos forjados. Especificación técnica. Parte 001: Planchas, chapas y bandas.	2010-09-01		
EN 4700-002:2010	Material aeroespacial. Acero y aleaciones resistentes al calor. Productos forjados. Especificación técnica. Parte 002: Barras y perfiles.	2010-09-01		
EN 4700-003:2010	Material aeroespacial. Acero y aleaciones resistentes al calor. Productos forjados. Especificación técnica. Parte 003: Tubos.	2010-09-01		
EN 4700-005:2010	Material aeroespacial. Acero y aleaciones resistentes al calor. Productos forjados. Especificación técnica. Parte 005: Productos para forja.	2010-09-01		
EN 4700-006:2010	Material aeroespacial. Acero y aleaciones resistentes al calor. Productos forjados. Especificación técnica. Parte 006: Piezas tipo y piezas de serie.	2010-09-01		
EN 12629-1:2000+A1:2010	Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 1: Requisitos comunes.	2010-09-01	UNE-EN 1:2001	12629-
EN 12629-2:2002+A1:2010	Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 2: Máquinas para la fabricación de bloques.	2010-09-01	UNE-EN 2:2003	12629-
EN 12629-3:2002+A1:2010	Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 3: Moldeadoras de mesa deslizante y giratoria.	2010-09-01	UNE-EN 3:2003	12629-
EN 12629-4:2001+A1:2010	Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 4: Máquinas para la fabricación de tejas de hormigón.	2010-09-01	UNE-EN 4:2001	12629-
EN 12629-5-1:2003+A1:2010	Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-1: Máquinas para la fabricación de tubos de hormigón en el eje vertical.	2010-09-01	UNE-EN 1:2004	12629-5-
EN 12629-5-2:2003+A1:2010	Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-2: Máquinas para la fabricación de tubos en el eje horizontal.	2010-09-01	UNE-EN 2:2004	12629-5-
EN 12629-5-3:2003+A1:2010	Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-3: Máquinas para el pretensado de tubos.	2010-09-01	UNE-EN 3:2004	12629-5-
EN 12629-5-4:2003+A1:2010	Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-4: Máquinas de revestimiento de conductos de hormigón.	2010-09-01	UNE-EN 4:2005	12629-5-
EN 12629-6:2004+A1:2010	Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 6: Equipos fijos y móviles para la fabricación de productos prefabricados de hormigón armado.	2010-09-01	UNE-EN 6:2005	12629-

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 12629-7:2004+A1:2010	Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 7: Equipos fijos y móviles para la fabricación sobre banco de productos pretensados.	2010-09-01	UNE-EN 12629-7:2005
EN 12629-8:2002+A1:2010	Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 8: Máquinas y equipos para la fabricación de productos de construcción de silicato de calcio (y hormigón).	2010-09-01	UNE-EN 12629-8:2003
EN 15255:2007	Prestaciones térmicas de edificios. Cálculo de la carga de calefacción sensible de un local. Criterios generales y procedimientos de validación.	2007-08-22	
EN 15265:2007	Prestaciones térmicas de los edificios. Cálculo de las necesidades energéticas para calefacción y aire acondicionado. Criterios generales y procedimientos de validación.	2007-08-22	
EN 50325-5:2010	Subsistema de comunicaciones industriales basadas en la Norma ISO 11898 (CAN) para las interfaces de dispositivos de control. Parte 5: Comunicación de seguridad funcional basado en la Norma EN 50325-4.	2010-07-16	
EN 60146-1-1:2010	Convertidores de semiconductores. Especificaciones comunes y convertidores conmutados por red. Parte 1-1: Especificaciones de los requisitos técnicos básicos.	2010-07-09	
EN 60268-4:2010	Equipo de sistema de sonido. Parte 4: Micrófonos.	2010-07-09	
EN 60512-20-1:2010	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 20-1: ensayos de peligro al fuego. Ensayo 20a: Inflamabilidad, llama de aguja.	2010-07-09	
EN 60512-20-3:2010	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 20-1: ensayos de peligro al fuego. Ensayo 20c: Inflamabilidad, hilo incandescente.	2010-07-09	
EN 60512-21-1:2010	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 21-1: Ensayos de resistencia a R.F. Ensayo 21a: Resistencia en derivación de R.F.	2010-07-09	
EN 60512-22-1:2010	Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 22-1: Ensayos de capacitancia. Ensayo 22a: Capacitancia.	2010-07-09	
EN 60603-7-2:2010	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-2: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 100 MHz.	2010-07-09	
EN 60603-7-3:2010	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-3: Especificación particular para conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 100 MHz.	2010-07-16	
EN 60603-7-4:2010	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-4: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 250 MHz.	2010-07-23	
EN 60603-7-5:2010	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-5: Especificación particular para conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 250 MHz.	2010-07-23	
EN 60684-3-209:2010	Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 209: Fundas termorretráctiles de poliolefina, de uso general, retardados a la llama.	2010-07-09	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 60794-3-11:2010	Cables de fibra óptica. Parte 3-11: Cables exteriores. Especificación de familia para cables de telecomunicaciones de fibra óptica monomodo en conductos, directamente enterrados o aéreos.	2010-07-09	
EN 60875-1:2010	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Dispositivos de bifurcación de fibra óptica no selectiva en longitud de onda. Parte 1: Especificación genérica.	2010-07-09	
EN 61076-3-118:2010	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 3-118: Conectores rectangulares. Especificación particular para conectores de potencia PE y de 4 polos con acoplamiento Protección de la casa para su uso con conectores de empujar-tirar.	2010-07-23	
EN 61162-3:2008/A1:2010	Materiales y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítimos. Interfaces numéricas. Parte 3: Redes de datos de la serie de instrumentos.	2010-07-09	
EN 61753-121-2:2010	Norma de funcionamiento de los componentes pasivos y dispositivos de interconexión de fibra óptica. Parte 121-2: Cables simplex y dúplex con fibra monomodo y conectores de hierro cilíndrico para Categoría C. Entorno controlado.	2010-07-09	
EN 61753-121-3:2010	Norma de funcionamiento de los componentes pasivos y dispositivos de interconexión de fibra óptica. Parte 121-3: Cables simplex y dúplex con fibra monomodo y conectores de hierro cilíndrico para Categoría U. Entorno no controlado.	2010-07-09	
EN 61935-2:2010	Especificación para el ensayo del cableado coaxial equilibrado de tecnologías de la información. Parte 2: Cables según se especifica en la norma ISO/IEC 11801 y en las normas relacionadas.	2010-09-03	
EN 62317-2:2010	Núcleos de ferrita. Dimensiones. Parte 2: Núcleo para uso en aplicaciones de telecomunicaciones, suministro de potencia y de filtros.	2010-07-16	
EN 62418:2010	Dispositivos semiconductores. Ensayo de esfuerzos para metalización en vacío.	2010-07-09	
EN ISO 10873:2010	Odontología. Adhesivos para dentaduras (ISO 10873:2010).	2010-09-15	
EN ISO 13628-1:2005/A1:2010	Industrias del petróleo y del gas natural. Diseño y operación de sistemas de producción submarinos. Parte 1: Requisitos y recomendaciones generales. Modificación 1: Revisión del capítulo 6 (ISO 13628-1:2005/Amd 1:2010).	2010-08-15	
EN ISO 13680:2010	Industrias del petróleo y del gas natural. Tubos sin soldadura de aleación resistente a la corrosión, para uso como tubos de revestimiento, tubos para pozos o material de acoplamiento. Condiciones técnicas de suministro (ISO 13680:2010).	2010-09-01	EN ISO 13680:2001 EN ISO 13680:2001/ AC:2007 EN ISO 13680:2008
EN ISO 20685:2010	Metodología de exploración tridimensional para establecer bases de datos antropométricos compatibles de ámbito internacional (ISO 20685:2010).	2010-06-15	UNE-EN ISO 20685:2006
EN ISO 21457:2010	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Selección de materiales y control de la corrosión para los sistemas de producción de petróleo y de gas (ISO 21457:2010).	2010-09-01	
EN ISO 28781:2010	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipo de perforación y producción. Válvulas subterráneas y equipo relacionado (ISO 28781:2010)	2010-08-15	
EN ISO 29701:2010	Nanotecnologías. Ensayo de endotoxinas en muestras de nanomateriales para sistemas in vitro. Ensayo del lisado de amebocitos del Limulus (LAL). (ISO 29701:2010)	2010-09-15	