

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

5800 *Resolución de 10 de marzo de 2009, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de febrero de 2009.*

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 visto el expediente de las normas aprobadas por 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 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 españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de febrero de 2009, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 10 de marzo de 2009.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas editadas en el mes de febrero de 2009

Código	Título	Sustituye a
UNE 21027-9:2007/1C:2009	Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, con aislamiento reticulado. Parte 9: Cables unipolares sin cubierta libres de halógenos para instalación fija, con baja emisión de humos. Cables no propagadores del incendio.	
UNE 60411:2009	Combustibles gaseosos. Reguladores de presión con presión máxima de operación de entrada (MOPE) superior a 0,4 bar e inferior o igual a 5 bar y presión máxima de operación de salida (MOPs) inferior o igual a 0,4 bar.	
UNE 84303:2006 ERRATUM:2009	Aceites esenciales. Aceite esencial de tomillo rojo español tipo tímolo [Thymus zygis (Loefl.) L.]	
UNE 104416:2009	Materiales sintéticos. Sistemas de impermeabilización de cubiertas realizados con membranas impermeabilizantes formadas con láminas sintéticas flexibles. Instrucciones, control, utilización y mantenimiento.	UNE 104416:2001 UNE 104416:2002 ERRATUM
UNE 155104:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Pepino.	UNE 155104:2005
UNE 155105:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Judía verde.	UNE 155105:2005
UNE 155106:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Calabacín.	UNE 155106:2005
UNE 155107:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Berenjena.	UNE 155107:2005
UNE 155108:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Melón.	UNE 155108:2005
UNE 155109:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Sandía.	UNE 155109:2005
UNE 155404:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Pepino producido incorporando métodos de lucha biológica contra plagas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 155406:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Calabacín producido incorporando métodos de lucha biológica contra plagas.	
UNE 155407:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Berenjena producida incorporando métodos de lucha biológica contra plagas.	
UNE-CEN ISO/TR 20880:2009 IN	Calzado. Requisitos para componentes de calzado. Suelas (ISO/TR 20880:2007).	
UNE-CEN ISO/TR 20881:2009 IN	Calzado. Requisitos para componentes de calzado. Palmillas (ISO/TR 20881:2007).	
UNE-CEN ISO/TR 20882:2009 IN	Calzado. Requisitos para componentes de calzado. Forro y plantillas (ISO/TR 20882:2007).	
UNE-CEN ISO/TR 20883:2009 IN	Calzado. Requisitos para componentes de calzado. Cambrillones (ISO/TR 20883:2007).	
UNE-CEN ISO/TR 22648:2009 IN	Calzado. Requisitos para componentes de calzado. Contrafuertes y topes (ISO/TR 22648:2007).	
UNE-CEN/TS 13001-3-2:2009 EX	Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 3-2: Estados límite y prueba de aptitud de cables metálicos en polipastos.	UNE-CEN/TS 13001-3-2:2006 EX UNE-CEN/TS 13001-3-2:2006 EX/AC:2006
UNE-CEN/TS 15234:2009 EX	Biocombustibles sólidos. Aseguramiento de la calidad del combustible.	
UNE-EN 547-1:1997+A1:2009	Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 1: Principios para la determinación de las dimensiones requeridas para el paso de todo el cuerpo en las máquinas.	
UNE-EN 547-2:1997+A1:2009	Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 2: Principios para la determinación de las dimensiones requeridas para las aberturas de acceso.	
UNE-EN 676:2004+A2:2009	Quemadores automáticos de aire forzado que utilizan combustibles gaseosos.	
UNE-EN 1041:2009	Información proporcionada por el fabricante de productos sanitarios.	
UNE-EN 1176-1:2009	Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo	
UNE-EN 1176-2:2009	Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para columpios.	
UNE-EN 1176-3:2009	Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes.	
UNE-EN 1176-4:2009	Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 4: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para tirolinas.	
UNE-EN 1176-5:2009	Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 5: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para carruseles.	
UNE-EN 1176-6:2009	Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para balancines.	
UNE-EN 1176-7:2009	Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 7: Guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización.	
UNE-EN 1177:2009	Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbedores de impactos. Determinación de la altura de caída crítica.	
UNE-EN 1677-1:2001+A1:2009	Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 1: Accesorios de acero forjado, Clase 8.	
UNE-EN 1677-4:2001+A1:2009	Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 4: Eslabones, Clase 8.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1677-5:2002+A1:2009	Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 5: Ganchos de elevación de acero forjado con lengüeta de seguridad. Clase 4.	
UNE-EN 1677-6:2002+A1:2009	Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 6: Eslabones. Clase 4.	
UNE-EN 1796:2006+A1:2009	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua con o sin presión. Plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio (PRFV) basados en resina de poliéster insaturada (UP).	UNE-EN 1796:2006 UNE-EN 1796:2006 ERRATUM:2007
UNE-EN 12409:2009	Máquinas para plástico y caucho. Máquinas de termoformado. Requisitos de seguridad.	UNE-EN 12409:2000 UNE-EN 12409:2000 ERRATUM:2005
UNE-EN 12921-2:2005+A1:2009	Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 2: Seguridad de las máquinas que utilizan líquidos de limpieza en base acuosa.	
UNE-EN 12921-3:2005+A1:2009	Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 3: Seguridad de las máquinas que utilizan líquidos de limpieza inflamables.	
UNE-EN 12921-4:2006+A1:2009	Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 4: Seguridad de las máquinas que utilizan disolventes halogenados.	
UNE-EN 13121-3:2009	Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Parte 3: Diseño y fabricación.	
UNE-EN 13490:2002+A1:2009	Vibraciones mecánicas. Carretillas de manutención. Evaluación en laboratorio y especificaciones de las vibraciones transmitidas al operador por el asiento.	
UNE-EN 13718-1:2009	Vehículos sanitarios y su equipamiento. Ambulancias aéreas. Parte 1: Requisitos para productos sanitarios utilizados en las ambulancias aéreas.	UNE-EN 13718-1:2003
UNE-EN 13889:2004+A1:2009	Grilletes de acero, forjados, para aplicaciones generales de elevación. Grilletes rectos y grilletes tipo lira. Grado 6. Seguridad.	
UNE-EN 14364:2007+A1:2009	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento con o sin presión. Plásticos termoendurecibles reforzados con vidrio (PRFV) a base de resina de poliéster insaturado (UP). Especificaciones para tuberías, accesorios y uniones.	UNE-EN 14364:2007
UNE-EN 15492:2009	Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación del contenido en cloruro inorgánico y sulfatos. Método de cromatografía iónica.	UNE-EN 15492:2008
UNE-EN 15619:2009	Tejidos recubiertos de caucho o plástico. Seguridad de las estructuras temporales (Tiendas). Especificaciones de los tejidos recubiertos destinados a tiendas y estructuras similares.	
UNE-EN 50382-1:2009	Aplicaciones ferroviarias. Cables de energía de alta temperatura, para material móvil, con comportamiento especial frente al fuego. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 50382-2:2009	Aplicaciones ferroviarias. Cables de energía de alta temperatura, para material móvil, con comportamiento especial frente al fuego. Parte 2: Cables unipolares con aislamiento de caucho de silicona para 120 °C o 150 °C.	
UNE-EN 50420:2009	Norma básica para el cálculo y la medición de la exposición humana a los campos electromagnéticos de los emisores de radiodifusión aislados (30 MHz-40 GHz).	EN 50420:2006
UNE-EN 60318-6:2009	Electroacústica. Simuladores de cabeza y de oído humanos. Parte 6: Acoplador mecánico para la medición de los vibradores óseos.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60335-2-15:2004/ A2:2009	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos.	
UNE-EN 60601-2-33:2003/ A2:2008 CORR:2009	Equipos electromédicos. Parte 2-33: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de resonancia magnética para diagnóstico médico.	
UNE-EN 60898-1:2004/A12:2009	Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecargas. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.	
UNE-EN 60927:2008 CORR:2009	Aparatos auxiliares para lámparas. Aparatos arrancadores (excepto cebadores de efluvios). Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 60950-22:2006 CORR:2009	Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 22: Equipos para instalación en exteriores.	
UNE-EN 60950-22:2006/A11:2009	Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 22: Equipos para instalación en exteriores.	
UNE-EN 60950-23:2006 CORR:2009	Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 23: Equipos de alta capacidad de almacenamiento de datos.	
UNE-EN 61347-1:2009	Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.	
UNE-EN 61810-1:2009	Relés electromecánicos elementales. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 62304:2007 CORR:2009	Software de dispositivos médicos. Procesos del ciclo de vida del software.	
UNE-EN 62305-3:2008 CORR:2009	Protección contra el rayo. Parte 3: Daño físico a estructuras y riesgo humano.	
UNE-EN 62366:2009	Dispositivos médicos. Aplicación de la ingeniería de aptitud de uso a los dispositivos médicos.	
UNE-EN ISO 1683:2009	Acústica. Valores de referencia recomendados para los niveles acústicos y vibratorios. (ISO1683:2008).	UNE-EN 21683:1995
UNE-EN ISO 1736:2009	Leche en polvo y productos lácteos en polvo. Determinación del contenido de materia grasa. Método gravimétrico (Método de referencia) (ISO 1736:2008).	UNE-EN ISO 1736:2001
UNE-EN ISO 1737:2009	Leche en polvo y leche condensada. Determinación del contenido de materia grasa. Método gravimétrico (Método de referencia) (ISO 1737:2008).	UNE-EN ISO 1737:2000
UNE-EN ISO 1854:2009	Queso de suero. Determinación del contenido de materia grasa. Método gravimétrico (Método de referencia) (ISO 1854:2008).	UNE-EN ISO 1854:2000 UNE-EN ISO 1854:2002 ERRATUM
UNE-EN ISO 2450:2009	Nata. Determinación del contenido de materia grasa. Método gravimétrico (Método de referencia) (ISO 2450:2008).	UNE-EN ISO 2450:2000
UNE-EN ISO 2898-2:2009	Plásticos. Materiales de poli(cloruro de vinilo) plastificado (PVC-P) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades (ISO 2898-2:2008).	UNE-EN ISO 2898-2:2000
UNE-EN ISO 7208:2009	Leche desnatada, lactosuero y mazada. Determinación del contenido en materia grasa. Método gravimétrico (Método de referencia) (ISO 7208:2008).	UNE-EN ISO 7208:2000
UNE-EN ISO 7328:2009	Helados y preparados para helados a base de leche. Determinación del contenido de grasa. Método gravimétrico (Método de referencia) (ISO 7328:2008).	UNE-EN ISO 7328:2000
UNE-EN ISO 8041:2006/AC:2009	Respuesta humana a las vibraciones. Instrumentos de medida (ISO 8041:2005/Cor 1:2007).	
UNE-EN ISO 8230-1:2009	Requisitos de seguridad para máquinas de limpieza en seco. Parte 1: Requisitos generales de seguridad (ISO 8230-1:2008).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 8230-2:2009	Requisitos de seguridad para las máquinas de limpieza en seco. Parte 2: Máquinas que usan emplean percloroetileno (ISO 8230-2:2008).	
UNE-EN ISO 8230-3:2009	Requisitos de seguridad para maquinas de limpieza en seco. Parte 3: Máquinas que emplean disolventes combustibles (ISO8230-3:2008).	
UNE-EN ISO 8381:2009	Alimentos infantiles a base de leche. Determinación del contenido de materia grasa. Método gravimétrico (Método de referencia) (ISO 8381:2008).	UNE-EN ISO 8381:2001
UNE-EN ISO 9073-5:2009	Textiles. Métodos de ensayo para los no tejidos. Parte 5: Determinación de la resistencia a la penetración mecánica (procedimiento del estallido de bola) (ISO 9073-5:2008).	
UNE-EN ISO 9073-16:2009	Textiles. Métodos de ensayo para los no tejidos. Parte 16: Determinación de la resistencia a la penetración de agua (presión hidrostática) (ISO 9073-16:2007)	
UNE-EN ISO 10472-5:2009	Requisitos de seguridad para maquinaria de lavandería industrial. Parte 5: Planchas, alimentadoras y plegadoras (ISO 10472-5:1997).	
UNE-EN ISO 10472-6:2009	Requisitos de seguridad para maquinaria de lavandería industrial. Parte 6: Prensas para planchado y termofusión. (ISO 10472-6:1997).	
UNE-EN ISO 14880-1:2006/ AC:2009	Óptica y fotónica. Matriz de microlentes. Parte 1: Vocabulario (ISO 14880-1:2001/Cor 1:2003/Cor 2:2005).	
UNE-EN ISO 15796:2009	Análisis de gas. Investigación y tratamiento del sesgo analítico (ISO 15796:2005).	
UNE-EN ISO 21003-1:2009 ERRATUM:2009	Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades (ISO 21003-1:2008).	UNE 53960:2002 EX UNE 53961:2002 EX
UNE-EN ISO 21003-2:2009 ERRATUM:2009	Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 2: Tubos (ISO 21003-2:2008).	UNE 53960:2002 EX UNE 53961:2002 EX
UNE-EN ISO 21003-3:2009 ERRATUM:2009	Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 3: Accesorios (ISO 21003-3:2008).	UNE 53960:2002 EX UNE 53961:2002 EX
UNE-EN ISO 21003-5:2009 ERRATUM:2009	Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 5: Aptitud al uso del sistema (ISO 21003-5:2008).	UNE 53960:2002 EX UNE 53961:2002 EX
UNE-IEC GUIA 109 IN:2009	Aspectos ambientales. Inclusión en las normas electrotécnicas de producto.	
UNE-ISO 1087-1:2009	Trabajos terminológicos. Vocabulario. Parte 1: Teoría y aplicación.	
UNE-ISO 9277:2009	Determinación del área superficial específica de los sólidos mediante la adsorción de gas utilizando el método BET.	
UNE-ISO/IEC 14143-2:2009	Tecnología de la información. Medida del software. Medida del tamaño funcional. Parte 2: Evaluación de la conformidad de los métodos de medida del tamaño del software según la Norma ISO/IEC 14143-1:1998.	