

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 1394** *Resolución de 1 de febrero de 2016, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación durante el mes de enero de 2016.*

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», núm. 32, de 6 de febrero 1996) y visto el expediente de las normas aprobadas por 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 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 la Asociación Española de Normalización y Certificación, correspondientes al mes de enero de 2016, 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, 1 de febrero de 2016.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Normas editadas en el mes enero de 2016

Código	Título	Sustituye a
UNE 41250-1:2016	Métodos de ensayo para la medida de las deflexiones en firmes de carretera. Parte 1: Viga Benkelman.	
UNE 41250-2:2016	Métodos de ensayo para la medida de las deflexiones en firmes de carretera. Parte 2: Deflectógrafo.	
UNE 41250-3:2016	Métodos de ensayo para la medida de las deflexiones en firmes de carretera. Parte 3: Deflectómetro de impacto.	
UNE 41250-4:2016	Métodos de ensayo para la medida de las deflexiones en firmes de carretera. Parte 4: Curviámetro.	
UNE 48307:2016	Pinturas y barnices. Recubrimientos para tanques de combustible.	UNE 48307:2011
UNE-CEN/TS 14999:2016 EX	Adhesivos para sistemas de canalización en materiales termoplásticos. Ensayo de envejecimiento acelerado en el envase.	UNE-CEN/TS 14999:2006 EX
UNE-EN 280:2014+A1:2016	Plataformas elevadoras móviles de personal. Cálculos de diseño. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos.	
UNE-EN 374-2:2016	Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 2: Determinación de la resistencia a la penetración.	UNE-EN 374-2:2004
UNE-EN 556-2:2016	Esterilización de productos sanitarios. Requisitos de los productos sanitarios para ser designados «ESTÉRIL». Parte 2: Requisitos de los productos sanitarios procesados asépticamente.	UNE-EN 556-2:2004
UNE-EN 581-2:2016	Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y de camping. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad y métodos de ensayo para asientos.	UNE-EN 581-2:2009

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1171:2016	Válvulas industriales. Válvulas de compuerta de fundición.	UNE-EN 1171:2003
UNE-EN 1263-2:2016	Equipamiento para trabajos temporales de obra. Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.	UNE-EN 1263-2:2004
UNE-EN 1536:2011+A1:2016	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Pilotes perforados.	UNE-EN 1536:2011
UNE-EN 1838:2016	Iluminación. Alumbrado de emergencia.	UNE-EN 1838:2000
UNE-EN 9101:2016	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos de auditoría para las organizaciones de aviación, espacio y defensa.	UNE-EN 9101:2012
UNE-EN 10027-2:2016	Sistemas de designación de aceros. Parte 2: Designación numérica.	UNE-EN 10027-2:1993
UNE-EN 10338:2016	Productos laminados en caliente y laminados en frío no recubiertos de aceros multifase para conformado en frío. Condiciones técnicas de suministro.	
UNE-EN 10359:2016	Chapas en bruto a medida soldadas por láser. Condiciones técnicas de suministro.	
UNE-EN 10360:2016	Piezas forjadas en caliente, en templado o en frío. Condiciones de reparación antes del envío.	
UNE-EN 12331:2016	Maquinaria para el procesado de alimentos. Picadoras de carne. Requisitos de seguridad e higiene.	UNE-EN 12331:2004+A2:2010
UNE-EN 13870:2016	Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para cortar porciones. Requisitos de seguridad e higiene.	UNE-EN 13870:2006+A1:2010
UNE-EN 13892-3:2016	Métodos de ensayo de materiales para recrecidos. Parte 3: Determinación de la resistencia al desgaste - Böhme.	UNE-EN 13892-3:2006
UNE-EN 14388:2016	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Especificaciones.	
UNE-EN 14399-1:2016	Conjuntos de elementos de fijación estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 14399-2:2016	Conjuntos de elementos de fijación estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 2: Aptitud a la precarga.	
UNE-EN 14399-3:2016	Conjuntos de elementos de fijación estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 3: Sistema HR. Conjuntos de tornillo y tuerca de cabeza hexagonal.	
UNE-EN 14399-4:2016	Conjuntos de elementos de fijación estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 4: Sistema HV. Conjuntos de tornillo y tuerca de cabeza hexagonal.	
UNE-EN 14399-5:2016	Conjuntos de elementos de fijación estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 5: Arandelas planas.	
UNE-EN 14399-6:2016	Conjuntos de elementos de fijación estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 6: Arandelas planas achaflanadas.	
UNE-EN 14468-2:2016	Tenis de mesa. Parte 2: Postes para el ensamblaje de la red. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14468-2:2005
UNE-EN 14885:2016	Antisépticos y desinfectantes químicos. Aplicación de normas europeas para los antisépticos y desinfectantes químicos.	UNE-EN 14885:2007
UNE-EN 15719:2016	Aparatos sanitarios. Bañeras fabricadas a partir de planchas acrílicas/ABS coextruidas con resistencia al impacto modificada. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 15719:2010
UNE-EN 15839:2013+A1:2016	Aplicaciones ferroviarias. Ensayos de aceptación del comportamiento dinámico de los vehículos ferroviarios. Vagones de mercancías. Ensayos para la seguridad de la circulación bajo fuerzas longitudinales de compresión.	UNE-EN 15839:2013
UNE-EN 16025-2:2016	Productos aislantes térmicos y/o acústicos en la construcción de edificios. Rellenos de EPS ligado. Parte 2: Procesos del mortero seco de EPS prefabricado.	
UNE-EN 16268:2016	Características de las superficies reflectantes para luminarias.	
UNE-EN 16451:2016	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Portazapatas de freno.	
UNE-EN 16484:2016	Cuero. Requisitos para la determinación del origen del cuero.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 16691:2016	Calidad del agua. Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) seleccionados en muestras de agua total. Método por extracción en fase sólida (SPE) con discos SPE combinada con cromatografía de gases-espectrometría de masas (CG-EM).	
UNE-EN 16695:2016	Calidad del agua. Guía para la estimación del biovolumen de fitoplancton.	
UNE-EN 45545-2:2013+A1:2016	Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 2: Requisitos para el comportamiento frente al fuego de los materiales y componentes.	UNE-EN 45545-2:2013
UNE-EN 45545-5:2013+A1:2016	Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 5: Requisitos de seguridad contra el fuego en los equipos eléctricos incluyendo los de los trolebuses, autobuses guiados por vías y vehículos de levitación magnética.	UNE-EN 45545-5:2013
UNE-EN 50083-2:2013/A1:2016	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 2: Compatibilidad electromagnética de los equipos.	
UNE-EN 50223:2016	Equipos estáticos de proyección electrostática para «flock» inflamable. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 50289-4-17:2016	Cables de comunicación. Especificaciones para métodos de ensayo. Parte 4-17: Métodos de ensayo para la evaluación de la resistencia UV de la cubierta de los cables eléctricos y de los cables de fibra óptica.	
UNE-EN 50290-4-1:2016	Cables de comunicación. Parte 4-1: Consideraciones generales para el uso de los cables. Condiciones ambientales y aspectos de seguridad.	
UNE-EN 50290-4-2:2016	Cables de comunicación. Parte 4-2: Consideraciones generales para el uso de los cables. Guía de utilización.	
UNE-EN 50491-11:2016	Requisitos generales para sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 11: Medición inteligente. Especificaciones de aplicación. Dispositivo de visualización externo simple.	
UNE-EN 60332-1-3:2005/A1:2016	Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-3: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para determinar las partículas/gotas inflamadas.	
UNE-EN 60745-2-3:2011/A13:2016	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras, pulidoras y lijadoras de disco.	
UNE-EN 60839-11-2:2015/AC:2016	Sistemas electrónicos de alarma y de seguridad. Parte 11-2: Sistemas electrónicos de control de acceso. Guía de aplicación.	
UNE-EN 61726:2016	Cables, conectores y componentes pasivos para microondas. Medición de la atenuación del apantallamiento mediante el método de la cámara de reverberación.	
UNE-EN 62275:2016	Sistemas de conducción de cables. Bridas para cables para instalaciones eléctricas.	
UNE-EN 62841-2-2:2014/AC:2016	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para destornilladores y llaves de impacto portátiles	
UNE-EN 62841-2-4:2014/AC:2016	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para lijadoras y pulidoras portátiles distintas de las de disco.	
UNE-EN ISO 1683:2016	Acústica. Valores de referencia recomendados para los niveles acústicos y vibratorios. (ISO 1683:2015).	UNE-EN ISO 1683:2009
UNE-EN ISO 3379:2016	Cuero. Determinación de la extensión y de la resistencia a la tracción de la superficie (método de la bola). (ISO 3379:2015).	UNE 59025:1983
UNE-EN ISO 3380:2016	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la temperatura de contracción hasta 100°C. (ISO 3380:2015).	UNE-EN ISO 3380:2003

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 3630-3:2016	Odontología. Instrumentos endodóncicos. Parte 3: Compactadores: obturadores y condensadores laterales. (ISO 3630-3:2015).	UNE-EN ISO 3630-3:1996
UNE-EN ISO 5349-2:2002/A1:2016	Vibraciones mecánicas. Medición y evaluación de la exposición humana a las vibraciones transmitidas por la mano. Parte 2: Guía práctica para la medición en el lugar de trabajo. (ISO 5349-2:2001/Amd 1:2015).	
UNE-EN ISO 5402-2:2016	Cuero. Determinación de la resistencia a la flexión. Parte 2: Método de flexión del empeine. (ISO 5402-2:2015).	UNE-EN ISO 22288:2009
UNE-EN ISO 6218:2016	Embarcaciones de navegación interior. Dispositivos de acoplamiento accionados manualmente para remolcadores-empujadores. Requisitos de seguridad y dimensiones principales. (ISO 6218:2015).	UNE-EN ISO 6218:2005
UNE-EN ISO 9018:2016	Ensayos destructivos en soldaduras de materiales metálicos. Ensayo de tracción en uniones en cruz y con solape. (ISO 9018:2015).	UNE-EN ISO 9018:2004
UNE-EN ISO 10286:2016	Botellas de gas. Terminología. (ISO 10286:2015)	UNE-EN ISO 10286:2009
UNE-EN ISO 12670:2016	Proyección térmica. Componentes con recubrimientos por proyección térmica. Condiciones técnicas de suministro. (ISO 12670:2011).	UNE-EN 15311:2008
UNE-EN ISO 12679:2016	Proyección térmica. Recomendaciones para la proyección térmica. (ISO 12679:2011).	UNE-EN 14616:2006
UNE-EN ISO 14556:2016	Materiales metálicos. Ensayo de flexión por choque sobre probeta Charpy con entalla en V. Método de ensayo instrumentado. (ISO 14556:2015).	UNE-EN ISO 14556:2001 UNE-EN ISO 14556:2001/A1:2007
UNE-EN ISO 14577-1:2016	Materiales metálicos. Ensayo de penetración monitorizado para la determinación de la dureza y otros parámetros de los materiales. Parte 1: Método de ensayo. (ISO 14577-1:2015).	UNE-EN ISO 14577-1:2005
UNE-EN ISO 14577-2:2016	Materiales metálicos. Ensayo de penetración monitorizado para la determinación de la dureza y otros parámetros de los materiales. Parte 2: Verificación y calibración de máquinas de ensayo. (ISO 14577-2:2015).	UNE-EN ISO 14577-2:2005
UNE-EN ISO 14577-3:2016	Materiales metálicos. Ensayo de penetración monitorizado para la determinación de la dureza y otros parámetros de los materiales. Parte 3: Calibración de bloques patrón. (ISO 14577-3:2015).	UNE-EN ISO 14577-3:2005
UNE-EN ISO 14581:2016	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza avellanada con hueco hexalobular. (ISO 14581:2013).	
UNE-EN ISO 16408:2016	Odontología. Productos para la higiene bucal. Enjuagues bucales. (ISO 16408:2015).	UNE-EN ISO 16408:2005
UNE-EN ISO 16671:2016	Implantes oftálmicos. Soluciones irrigadoras para cirugía oftálmica. (ISO 16671:2015).	UNE-EN ISO 16671:2004
UNE-EN ISO 16672:2016	Implantes oftálmicos. Productos de taponamiento endocular. (ISO 16672:2015).	UNE-EN ISO 16672:2003
UNE-EN ISO 16859-1:2016	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Leeb. Parte 1: Método de ensayo. (ISO 16859-1:2015).	
UNE-EN ISO 16859-2:2016	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Leeb. Parte 2: Verificación y calibración de los dispositivos de ensayo. (ISO 16859-2:2015).	
UNE-EN ISO 16859-3:2016	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Leeb. Parte 3: Calibración de bloques patrón. (ISO 16859-3:2015).	
UNE-EN ISO 17621:2016	Atmósferas en el lugar de trabajo. Sistemas de medición por tubos detectores de corta duración. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 17621:2015).	UNE-EN 1231:1997
UNE-EN ISO 17641-2:2016	Ensayo destructivo de soldaduras en materiales metálicos. Ensayos de agrietamiento en caliente de uniones soldadas. Procedimientos de soldeo por arco. Parte 2: Ensayos de probetas autoembridadas. (ISO 17641-2:2015).	UNE-EN ISO 17641-2:2005
UNE-EN ISO 18219:2016	Cuero. Determinación de compuestos hidrocarbonados clorados en cuero. Método cromatográfico para parafinas cloradas de cadena molecular corta (CCCP). (ISO 18219:2015).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 18563-1:2016	Ensayos no destructivos. Caracterización y verificación de los sistemas de ultrasonidos con multielementos con control de fase (phased arrays). Parte 1: Instrumentos. (ISO 18563-1:2015).	
UNE-EN ISO 19074:2016	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la absorción de agua por capilaridad (mecha). (ISO 19074:2015).	
UNE-EN ISO 20844:2016	Petróleo y productos relacionados. Determinación de la estabilidad a la cizalla de los aceites que contienen polímeros por medio de una boquilla de inyección de motor diésel. (ISO 20844:2015).	UNE-EN ISO 20844:2004
UNE-EN ISO 23747:2016	Equipo respiratorio y anestésico. Espirómetros para flujo espiratorio de cresta para la evaluación de la función pulmonar en seres humanos que respiran espontáneamente. (ISO 23747:2015).	UNE-EN ISO 23747:2009
UNE-ISO 36:2016	Elastómeros, vulcanizados o termoplásticos. Determinación de la adhesión a tejidos textiles.	UNE 53538:2003
UNE-ISO 3034:2016	Cartón ondulado. Determinación del espesor de una sola plancha.	UNE 57103:1991
UNE-ISO 3865:2016	Elastómeros, vulcanizados o termoplásticos. Métodos de ensayo para la determinación del manchado en contacto con materiales orgánicos.	UNE 53569:2002
UNE-ISO 7743:2016	Elastómeros, vulcanizados o termoplásticos. Determinación de las propiedades esfuerzo/deformación en compresión.	UNE 53536:2001
UNE-ISO 12647-2:2016	Tecnología gráfica. Control del proceso para la elaboración de separaciones de color, pruebas e impresos tramados. Parte 2: Procesos litográficos offset.	UNE-ISO 12647-2:2010