

Tercero.—Se adapta la redacción del punto 3.1 de la ITC MIE-AP8 del reglamento de aparatos a presión quedando dicho punto como sigue:

«A los efectos contemplados en la ITC MIE-AP1 las unidades de recuperación se consideran como calderas de vapor automáticas con servicio de vigilancia directa.»

Cuarto.—La autorización a que se refiere la presente disposición, queda condicionada al dictamen positivo que un organismo de control emita del proyecto de modificación correspondiente y de las correspondientes pruebas de funcionamiento, comprobando la incidencia del dardo a las pantallas que puedan afectar.

Quinto.—Los órganos competentes en materia de industria de las Comunidades Autónomas podrán autorizar, a solicitud de los interesados, la utilización de combustibles gaseosos, citados en el punto primero, como combustibles auxiliares en las calderas de leñas negras cuando se cumplan los requisitos establecidos en la presente Resolución.

Sexto.—La presente Resolución entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que se comunica para general conocimiento.

Madrid, 18 de noviembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

24151

RESOLUCIÓN de 18 de noviembre de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de octubre de 2002.

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 («Boletín Oficial del Estado» 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 octubre de 2002, 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».

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 18 de noviembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas editadas en el mes de octubre de 2002

Código	Título	Sustituye a
UNE 19702:2002 UNE 19804:2002	Grifería sanitaria de alimentación. Terminología. Válvulas para instalación de contadores de agua fría, en baterías o instalaciones individuales en armario, hasta 25 mm.	UNE 19702:1984 UNE 19804:1999
UNE 20178/5M:2002 UNE 40195:2002	Transformadores de potencia tipo seco. Maquinaria textil y accesorios. Listones porta-lizos para mallas de bucles con extremos cerrados en forma de «O».	UNE 40195:1974
UNE 53356:2002	Plásticos y elastómeros. Dispersiones de polímeros. Determinación de la materia no volátil (residuo) a una temperatura especificada.	UNE 53356:1981
UNE 53463:2002 ERRATUM UNE 54100-8:2002	Especificaciones de bañeras de materiales acrílicos para uso doméstico. Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 8: Términos fundamentales sobre ordenación de los sistemas y procesos gráficos.	
UNE 56927:2002 IN UNE 58413:2002	Guía para el muestreo de los tapones de corcho. Carretillas de manutención trabajando en condiciones especiales con el mástil inclinado hacia adelante. Ensayo adicional de estabilidad.	
UNE 60713-1/2M:2002	Tubos flexibles de acero inoxidable con conexiones para conducción de combustibles gaseosos a media presión A (0,4 bar) de longitud máxima 2m. Parte 1: Tubos con conexiones de acero inoxidable.	
UNE 60713-2/1M:2002	Tubos flexibles de acero inoxidable con conexiones para conducción de combustibles gaseosos a media presión A (0,4 bar) de longitud máxima 2m. Parte 2: Tubos con o sin armadura.	
UNE 66925:2002 IN UNE 76209:2002 IN	Directrices para la documentación de sistemas de gestión de la calidad. Acciones del viento en invernaderos comerciales.	
UNE 84153:2002 UNE 118001:2002 UNE 118002:2002	Aceites esenciales. Determinación de la miscibilidad en etanol. Cigarrillos. Máquina de fumar analítica de rutina. Definiciones y condiciones estándar. Cigarrillos. Determinación del condensado bruto de humo utilizando una máquina de fumar analítica de rutina y cálculo del condensado seco exento de nicotina. Preparativos para la determinación de agua y nicotina en condensado.	UNE 84153:1992 UNE 118001:1991 UNE 118002:1991
UNE 118003:2002	Cigarrillos. Determinación de nicotina en el condensado de humo de la corriente principal. Método analítico por cromatografía de gases.	UNE 118003:1991
UNE 118007:2002 UNE 118011:2002	Cigarrillos. Máquina de fumar analítica de rutina. Comprobaciones especiales. Tabaco. Muestreo de lotes de materia prima. Principios generales.	UNE 118007:1992 UNE 118011:1993
UNE 126401/1M:2002 UNE 127029:2002 UNE 135123:2002	Envases de vidrio. Bocas. Perfiles de boca para cierre con tapón corona. Baldosas táctiles prefabricadas de hormigón. Barreras metálicas de seguridad para contención de vehículos. Elementos accesorios de la barrera metálica simple con poste tubular. Materiales, geometría, dimensiones y ensayos.	
UNE 135411-4:2002	Equipamiento para la señalización vial. Estaciones remotas. Parte 4: Armario de estaciones remotas.	
UNE 200001-3-5:2002	Gestión de la confiabilidad. Parte 3-5: Guía de aplicación. Condiciones para los ensayos de fiabilidad y principios para la realización de contrastes estadísticos.	UNE 20608-1:1980 UNE 20608-1/1C:1986
UNE-CR 14376:2002	Adhesivos para papel y cartón, embalajes y productos sanitarios desechables. Descripción y evaluación del proceso de fraguado.	
UNE-EN 71-1/A7:2002 UNE-EN 459-1/AC:2002 UNE-EN 681-1/AC:2002	Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas. Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad. Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales para juntas de estanquidad de tuberías empleadas en canalizaciones de agua y en drenaje. Parte 1: Caucho vulcanizado.	
UNE-EN 772-1:2002	Métodos de ensayo de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Determinación de la resistencia a compresión.	UNE-EN 772-1:2001

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 832/AC:2002	Comportamiento térmico de los edificios. Cálculo de las necesidades energéticas para calefacción. Edificios residenciales.	UNE-ENV 1828:1996
UNE-EN 858-1:2002	Sistemas separadores para líquidos ligeros (por ejemplo aceite y petróleo). Parte 1: Principios de diseño de producto, características y ensayo, marcado y control de calidad.	
UNE-EN 1035/AC:2002	Máquinas para el curtido. Máquinas de platos móviles. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 1092-4:2002	Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN. Parte 4: Bridas de aleaciones de aluminio.	
UNE-EN 1422/AC:2002	Esterilizadores para uso médico. Esterilizadores por óxido de etileno. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1825-2:2002	Separadores de grasas. Parte 2: Selección del tamaño nominal, instalación, funcionamiento y mantenimiento.	
UNE-EN 1828:2002	Informática sanitaria. Estructura de categorías para clasificaciones y sistemas de codificación de procedimientos quirúrgicos.	
UNE-EN 10288:2002	Tubos y accesorios de acero para canalizaciones enterradas y sumergidas. Recubrimientos externos de doble capa a base de polietileno extruido.	
UNE-EN 10302:2002	Aceros y aleaciones de níquel y cobalto resistentes a la fluencia.	
UNE-EN 12004/A1:2002	Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.	
UNE-EN 12218/A1:2002	Sistemas de rail para sujeción de equipos médicos.	
UNE-EN 12255-1:2002	Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 1: Principios generales de construcción.	
UNE-EN 12255-4:2002	Estaciones depuradoras. Parte 4: Decantación primaria.	
UNE-EN 12542:2002	Tanques cilíndricos estáticos, aéreos, de acero soldado, fabricados en serie para el almacenaje de gas licuado de petróleo (GLP) de volumen inferior o igual a 13 m3. Diseño y fabricación.	
UNE-EN 12803/AC:2002	Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la tracción y al alargamiento.	
UNE-EN 12826/AC:2002	Calzado. Métodos de ensayo para forro y plantillas. Fricción estática.	
UNE-EN 13014/AC:2002	Conexiones para toma de muestra de gases en equipos de anestesia y respiración.	
UNE-EN 13024-1:2002	Vidrio para la edificación. Vidrio borosilicatado de seguridad templado térmicamente. Parte 1: Especificaciones.	
UNE-EN 13408:2002	Métodos de ensayo de morteros para igualado y/o nivelado de suelos de fraguado hidráulico. Determinación de la resistencia de la unión.	
UNE-EN 13409:2002	Métodos de ensayo de morteros para igualado y/o nivelado de suelos de fraguado hidráulico. Determinación del tiempo de fraguado.	
UNE-EN 13411-1:2002	Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 1: Guardacabos para eslingas de cables de acero.	
UNE-EN 13415:2002	Adhesivos. Ensayos de adhesivos para revestimientos de suelo. Determinación de la resistencia eléctrica de películas de adhesivos.	
UNE-EN 13441:2002	Biotechnología. Laboratorios para investigación, desarrollo y análisis. Recomendaciones sobre la contención de plantas modificadas genéticamente.	
UNE-EN 13468:2002	Productos para aislamiento térmico de equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Determinación de trazas de cloruros, fluoruros, silicatos e iones de sodio solubles en agua y del pH.	
UNE-EN 13516/AC:2002	Calzado. Métodos de ensayo para empeines, forro y plantillas. Solidez del color al frote.	
UNE-EN 13526:2002	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de carbono orgánico gaseoso total en gases efluentes de procesos que emplean disolventes. Método continuo por detector de ionización de llama.	
UNE-EN 13530-1:2002	Recipientes criogénicos. Grandes recipientes transportables aislados en vacío. Parte 1: Requisitos fundamentales.	
UNE-EN 13530-3:2002	Recipientes criogénicos. Grandes recipientes transportables aislados en vacío. Parte 3: Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 13532:2002	Requisitos generales de los productos sanitarios para diagnóstico in vitro para autodiagnóstico.	
UNE-EN 13537:2002	Requisitos para los sacos de dormir.	
UNE-EN 13538-1:2002	Determinación de características dimensionales de los sacos de dormir. Parte 1: Dimensiones internas.	
UNE-EN 13538-2:2002	Determinación de las características dimensionales de los sacos de dormir. Parte 2: Grosor y recuperación elástica.	
UNE-EN 13538-3:2002	Determinación de las características dimensionales de los sacos de dormir. Parte 3: Volumen bajo carga y facilidad de embalaje.	
UNE-EN 13545:2002	Superestructuras para paletas. Cercos. Métodos de ensayo y requisitos de comportamiento.	
UNE-EN 13546:2002	Ropa de protección. Protectores de las manos, los brazos, el pecho, el abdomen, las piernas, los pies y los genitales para porteros de hockey sobre hierba y protectores de espinillas para los jugadores. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 13553:2002	Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos de suelo de poli(cloruro de vinilo) para uso en áreas húmedas especiales. Especificaciones.	
UNE-EN 13554:2002	Ensayos no destructivos. Emisión acústica. Principios generales.	
UNE-EN 13567:2002	Ropa de protección. Protectores de las manos, los brazos, el pecho, el abdomen, las piernas, los genitales y la cara para los esgrimistas. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 13594:2002	Guantes de protección para motociclistas profesionales. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 13595-1:2002	Ropa de protección para motociclistas profesionales. Chaquetas, pantalones y trajes de una o dos piezas. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 13595-3:2002	Ropa de protección para motociclistas profesionales. Chaquetas, pantalones y trajes de una o dos piezas. Parte 3: Método de ensayo para determinar la resistencia a la rotura.	
UNE-EN 13595-4:2002	Ropa de protección para motociclistas profesionales. Chaquetas, pantalones y trajes de una o dos piezas. Parte 4: Método de ensayo para determinar la resistencia al corte por impacto.	
UNE-EN 13641:2002	Eliminación o reducción del riesgo de infección relacionada con los reactivos para diagnóstico in vitro.	
UNE-EN 13649:2002	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de compuestos orgánicos gaseosos individuales. Método de carbón activado y desorción por disolvente.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13687-1:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la compatibilidad térmica. Parte 1: Ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo.	UNE-EN 500-5:1996
UNE-EN 13687-2:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la compatibilidad térmica. Parte 2: Ciclos de enfriamiento brusco a partir de una temperatura elevada.	
UNE-EN 13687-3:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Métodos de ensayo. Determinación de la compatibilidad térmica. Parte 3: Ciclos térmicos sin inmersión en sales de deshielo.	
UNE-EN 13687-4:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Método de ensayo. Determinación de la compatibilidad térmica. Parte 4: Ciclos térmicos en seco.	
UNE-EN 13687-5:2002	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Método de ensayo. Determinación de la compatibilidad térmica. Parte 5: Resistencia al choque de temperatura.	
UNE-EN 13704:2002	Desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad esporidica de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en colectividades. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	
UNE-EN 13726-1:2002	Métodos de ensayo para apósitos primarios. Parte 1: Absorción.	
UNE-EN 13726-2:2002	Métodos de ensayo para apósitos primarios. Parte 2: Velocidad de transmisión de vapor de agua de los apósitos de película permeable.	
UNE-EN 13788:2002	Máquinas herramienta. Seguridad. Tornos automáticos multihusillo.	
UNE-EN 13805:2002	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Digestión bajo presión.	
UNE-EN 13862:2002	Maquinaria para cortar pavimentos. Seguridad.	
UNE-EN 50065-1:2002	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 1: Requisitos generales, bandas de frecuencia y perturbaciones electromagnéticas.	
UNE-EN 50065-4-2:2002	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencia de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-2: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 50128:2002	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Software para sistemas de control y protección de ferrocarril.	
UNE-EN 50290-2-20:2002	Cables de comunicación. Parte 2-20: Reglas comunes de diseño y construcción. Generalidades.	
UNE-EN 50290-2-21:2002	Cables de comunicación. Parte 2-21: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de PVC para aislamientos.	
UNE-EN 50290-2-22:2002	Cables de comunicación. Parte 2-22: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de PVC para cubiertas.	
UNE-EN 50290-2-23:2002	Cables de comunicación. Parte 2-23: Reglas comunes de diseño y construcción. Polietileno para aislamientos.	
UNE-EN 50353:2002	Aceites aislantes. Determinación de la contaminación por fibras por el método de recuento utilizando un microscopio.	
UNE-EN 55015:2002	Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.	
UNE-EN 60076-1/A12:2002	Transformadores de potencia. Parte 1: Generalidades.	UNE-EN 60598-1/A13:2000
UNE-EN 60191-4/A1:2002	Normalización mecánica de dispositivos semiconductores. Parte 4: Sistema de codificación y clasificación para los tipos y formas de los encapsulados de dispositivos semiconductores.	
UNE-EN 60204-11:2002	Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 11: Requisitos para equipos de AT para tensiones superiores a 1 000 V c.a. o 1 500 V c.c. y que no sobrepasan 36 kV.	
UNE-EN 60289/A11:2002	Reactancias de potencia.	
UNE-EN 60317-0-6:2002 ERRATUM	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas Parte 0: Prescripciones generales. Sección 6: Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio espiralada, impregnada con barniz o resina.	
UNE-EN 60335-2-34:2002	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-34: Requisitos particulares para los motocompresores.	
UNE-EN 60335-2-86:2002	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-86: Requisitos particulares para equipos eléctricos de pesca.	
UNE-EN 60335-2-95:2002	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-95: Requisitos particulares para motorizaciones para puertas de garaje de apertura vertical para uso residencial.	
UNE-EN 60404-4/A1:2002	Materiales magnéticos. Parte 4: Métodos de medida en corriente continua de las propiedades magnéticas de los materiales magnéticos blandos.	
UNE-EN 60439-3/A2:2002	Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 3: Requisitos particulares para los conjuntos de aparamenta de baja tensión destinados a estar instalados en lugares accesibles al personal no cualificado durante su utilización. Cuadros de distribución.	
UNE-EN 60598-1/A12:2002	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN 60598-1/A15:2002	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN 60601-2-10/A1:2002	Equipos electromédicos. Parte 2-10: Requisitos particulares de seguridad para estimuladores de nervios y de músculos.	
UNE-EN 60601-2-37:2002	Equipos electromédicos. Parte 2-37: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos médicos de diagnóstico y monitorización por ultrasonido.	
UNE-EN 60645-1:2002	Electroacústica. Equipos audiológicos. Parte 1: Audiómetros de tonos puros.	
UNE-EN 60674-2/A1:2002	Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 60694/A2:2002	Estipulaciones comunes para las normas de aparamenta de alta tensión.	
UNE-EN 60909-0:2002	Corrientes de cortocircuito en sistemas trifásicos de corriente alterna. Parte 0: Cálculo de corrientes.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60947-4-1:2002	Aparamenta de baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores electromecánicos.	
UNE-EN 60947-5-2:2002 ERRATUM	Aparamenta de baja tensión. Parte 5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Sección 2: Detectores de proximidad.	
UNE-EN 61000-5-7:2002	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 5-7: Guías de instalación y atenuación. Grados de protección proporcionados por las envolventes contra las perturbaciones electromagnéticas (Código EM).	
UNE-EN 61204-3:2002	Fuentes de alimentación de baja tensión con salida en corriente continua. Parte 3: Compatibilidad electromagnética (CEM).	UNE 20589-3:1979
UNE-EN 61243-5:2002	Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 5: Sistemas detectores de tensión (VDS).	
UNE-EN 61300-3-28:2002	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-28: Inspecciones y medidas. Pérdida transitoria.	
UNE-EN 61347-2-8:2002	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-8: Requisitos particulares para balastos para lámparas fluorescentes.	
UNE-EN 61537:2002	Sistemas de bandejas y de bandejas de escalera para la conducción de cables.	
UNE-EN 61549/A2:2002	Lámparas diversas.	
UNE-EN 61643-21:2002	Pararrayos de baja tensión. Parte 21: Pararrayos conectados a redes de telecomunicaciones y de transmisión de señales. Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo.	
UNE-EN 61788-4:2002	Superconductividad. Parte 4: Medida de la relación de resistencia residual. Relación de resistencia residual de superconductores compuestos de Nb-Ti.	
UNE-EN 300341-2 V1.1.1:2002	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Servicio móvil terrestre (RP 02). Equipo radioeléctrico que usa una antena integrada y transmite señales para iniciar una respuesta específica en el receptor. Parte 2: EN armonizada bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	
UNE-EN 301222 V1.1.1:2002	Radiodifusión de Vídeo Digital (DVB). Canales de coordinación asociados con la captación digital de noticias por satélite (DSNG).	
UNE-EN 301358 V1.1.1:2002	Sistemas y Estaciones Terrenas de Satélite (SES). Terminales de Usuario por Satélite (SUT) usando satélites en órbita geostacionaria operando en las bandas de frecuencia de 19,7 GHz a 20,2 GHz (espacio a tierra) y 29,5 GHz a 30 GHz (tierra a espacio).	
UNE-EN ISO 186:2002	Papel y cartón. Toma de muestras para determinar la calidad media. (ISO 186:2002).	UNE-EN ISO 186:1996
UNE-EN ISO 1120:2002	Cintas transportadoras. Determinación de la resistencia de los elementos de las fijaciones mecánicas. Método de ensayo estático. (ISO 1120:2002).	
UNE-EN ISO 1519:2002	Pinturas y barnices. Ensayo de plegado (mandril cilíndrico). (ISO 1519:2002).	UNE-EN ISO 1519:1996
UNE-EN ISO 3740:2002 ERRATUM	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido. Guía para la utilización de las normas básicas. (ISO 3740:2000).	
UNE-EN ISO 4074:2002	Condonos de látex de caucho natural. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 4074:2002).	
UNE-EN ISO 5267-1/AC:2002	Pastas. Determinación del desgote. Parte 1: Método Schopper-Riegler. (ISO 5267-1:1999).	
UNE-EN ISO 7787-4:2002	Instrumentos rotatorios dentales. Fresas. Parte 4: Fresas miniatura de carburo para laboratorio. (ISO 7787-4:2002).	
UNE-EN ISO 8501-1/Suplemento:2002	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Suplemento Informativo a la Parte 1: Ejemplos fotográficos representativos de los cambios de aspecto del acero sometido a limpieza por chorreado con diferentes abrasivos. (ISO 8501-1:1988/Suplemento:1994).	UNE 48302:1998
UNE-EN ISO 8501-1:2002	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 1: Grados de óxido y de preparación de sustratos de acero no pintados y de sustratos de acero después de decapados totalmente de recubrimientos anteriores. (ISO 8501-1:1988).	UNE 48302:1998
UNE-EN ISO 8501-2:2002	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 2: Grados de preparación de sustratos de acero previamente pintados, después de la eliminación localizada de recubrimientos anteriores. (ISO 8501-2:1994).	
UNE-EN ISO 8624:2002	Óptica oftálmica. Monturas de gafas. Sistema de medida y terminología. (ISO 8624:2002).	UNE-EN ISO 8624:1996
UNE-EN ISO 9994:2002	Encendedores. Requisitos de seguridad. (ISO 9994:2002).	UNE-EN ISO 9994:1996
UNE-EN ISO 10360-2:2002	Especificación geométrica de productos (GPS). Ensayos de aceptación y de verificación periódica para máquinas de medición por coordenadas (MMC). Parte 2: MMC utilizadas para la medición de tamaño. (ISO 10360:2001).	UNE-EN ISO 10360-2:1996
UNE-EN ISO 10451:2002	Sistemas de implantes dentales. Contenido del archivo técnico. (ISO 10451:2002).	
UNE-EN ISO 10651-4:2002	Respiradores pulmonares. Parte 4: Requisitos particulares para resucitadores accionados por el operador. (ISO 10651-4:2002).	
UNE-EN ISO 11064-3/AC:2002	Diseño ergonómico de los centros de control. Parte 3: Disposición de las salas de control. (ISO 11064-3:1999).	
UNE-EN ISO 11145:2002	Óptica e instrumentos ópticos. Láseres y equipos láseres relacionados. Vocabulario y símbolos. (ISO 11145:2001).	UNE-EN ISO 11145:1996
UNE-EN ISO 11446:2002	Vehículos para pasajeros y vehículos comerciales ligeros con sistemas de 12 V. Conectores de 13 polos entre el vehículo remolque y remolcado. Medidas y posiciones de los contactos. (ISO 11446:1995 y Amd1:1997).	UNE 26458:1998
UNE-EN ISO 11543:2002	Almidón modificado. Determinación del contenido de hidroxipropilo. Método por espectrometría de resonancia magnética nuclear (RMN) protónica. (ISO 11543:2000).	
UNE-EN ISO 11623:2002	Botellas para el transporte de gas. Inspecciones y ensayos periódicos de botellas para gases fabricadas con materiales compuestos. (ISO 11623:2002).	
UNE-EN ISO 11680-1/AC:2002	Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pértigas de podar a motor. Parte 1: Máquinas equipadas con motor de combustión interna. (ISO 11680-1:2000).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11680-2/AC:2002	Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pértigas de podar a motor. Parte 2: Máquinas para utilizar con una fuente motriz transportada a la espalda. (ISO 11680-2:2000).	UNE 150020:1999
UNE-EN ISO 12217-1:2002	Pequeñas embarcaciones. Evaluación y clasificación de la estabilidad y la flotabilidad. Parte 1: Embarcaciones no propulsadas a vela de eslora igual o superior a 6 m. (ISO 12217-1:2002).	
UNE-EN ISO 12217-2:2002	Pequeñas embarcaciones. Evaluación y clasificación de la estabilidad y la flotabilidad. Parte 2: Embarcaciones propulsadas a vela de eslora igual o superior a 6 m. (ISO 12217-2:2002).	
UNE-EN ISO 13788:2002	Características higrotérmicas de los elementos y componentes de edificación. Temperatura superficial interior para evitar la humedad superficial crítica y la condensación intersticial. Métodos de cálculo. (ISO 13788:2001).	
UNE-EN ISO 14020:2002	Etiquetas ecológicas y declaraciones ambientales. Principios generales. (ISO 14020:2000).	
UNE-EN ISO 14584:2002	Tornillos de cabeza avellanada con hueco hexalobular. (ISO 14584:2001).	
UNE-EN ISO 14891:2002	Leche y productos lácteos. Determinación del contenido de nitrógeno. Método de rutina utilizando combustión según el principio de Dumas. (ISO 14891:2002).	
UNE-EN ISO 15011-1:2002	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Método de laboratorio para el muestreo de humos y gases generados en el soldeo por arco. Parte 1: Determinación del grado de emisión y muestreo para el análisis de partículas de humo. (ISO 15011-1:2002).	
UNE-EN ISO 15027-1:2002	Trajes térmicos de inmersión. Parte 1: Trajes de uso continuo, requisitos, incluyendo la seguridad. (ISO 15027-1:2002).	
UNE-EN ISO 15027-2:2002	Trajes térmicos de inmersión. Parte 2: Trajes de evacuación, requisitos, incluyendo la seguridad. (ISO 15027-2:2002).	
UNE-EN ISO 15614-8:2002	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 8: Soldero de tubos en placas tubulares. (ISO 15614-8:2002).	
UNE-EN ISO 15614-11:2002	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 11: Soldero por láser y haz de electrones. (ISO 15614-11:2002).	
UNE-EN ISO 17510-1:2002	Terapia respiratoria para la apnea durante el sueño. Parte 1: Dispositivos para terapia respiratoria para la apnea durante el sueño. (ISO 17510-1:2002).	
UNE-EN ISO 19011:2002	Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión de la calidad y/o ambiental. (ISO 19011:2002).	
UNE-ENV 1997-3:2002	Eurocódigo 7: Proyecto geotécnico. Parte 3: Proyecto asistido por ensayos de campo.	UNE-EN 30011-1:1993 UNE-EN 30011-2:1993 UNE-EN 30011-3:1993 UNE-EN ISO 14010:1997 UNE-EN ISO 14011:1997 UNE-EN ISO 14012:1997
UNE-ENV 12038:2002	Durabilidad de la madera y de los materiales derivados de la madera. Tableros derivados de la madera. Métodos de ensayo para determinar la resistencia a los hongos basidiomicetos xilófagos.	
UNE-ENV 13730-1:2002	Informática sanitaria. Mensajes relativos a la transfusión sanguínea. Parte 1: Mensajes relativos al sujeto de la asistencia.	
UNE-ETS 300719-1:2002	Sistemas y Equipos de Radio (RES). Servicio de radiobúsqueda privado de área extensa. Parte 1: Características técnicas para sistemas privados de radiobúsqueda de área extensa.	
UNE-HD 605/A2:2002	Métodos de ensayo adicionales para cables eléctricos.	
UNE-HD 605/A3:2002	Métodos de ensayo adicionales para cables eléctricos.	

BANCO DE ESPAÑA

24152

RESOLUCIÓN de 10 de diciembre de 2002, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios del euro correspondientes al día 10 de diciembre de 2002, publicados por el Banco Central Europeo, que tendrán la consideración de cambios oficiales, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley 46/1998, de 17 de diciembre, sobre la Introducción del Euro.

CAMBIOS

1 euro = 1,0111 dólares USA.

1 euro = 124,66 yenes japoneses.

1 euro = 7,4273 coronas danesas.

1 euro = 0,64160 libras esterlinas.

1 euro = 9,1095 coronas suecas.

1 euro = 1,4736 francos suizos.

1 euro = 85,41 coronas islandesas.

1 euro = 7,3280 coronas noruegas.

1 euro = 1,9518 levs búlgaros.

1 euro = 0,57307 libras chipriotas.

1 euro = 31,134 coronas checas.

1 euro = 15,6466 coronas estonas.

1 euro = 236,51 forints húngaros.

1 euro = 3,4521 litas lituanos.

1 euro = 0,6008 lats letones.

1 euro = 0,4157 liras maltesas.

1 euro = 3,9915 zlotys polacos.

1 euro = 34,052 leus rumanos.

1 euro = 229,8850 tolares eslovenos.

1 euro = 41,728 coronas eslovacas.

1 euro = 1.568.000 liras turcas.

1 euro = 1,7946 dólares australianos.

1 euro = 1,5768 dólares canadienses.

1 euro = 7,8854 dólares de Hong-Kong.

1 euro = 2,0008 dólares neozelandeses.

1 euro = 1,7840 dólares de Singapur.

1 euro = 1.225,45 wons surcoreanos.

1 euro = 9,0964 rands sudafricanos.

Madrid, 10 de diciembre de 2002.—El Director general, Francisco Javier Aríztegui Yáñez.