

| Código | Título |
|-------------------------------------|--|
| UNE-EN 50144-2-8: 1997 | Seguridad de las herramientas manuales portátiles accionadas por motorelctrico. Parte 2-8: Requisitos particulares para las sierras de metales y cortadoras. |
| UNE-EN 50144-2-9: 1997 | Seguridad de las herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-9: Requisitos particulares para las roscadoras. |
| UNE-EN 60335-1/1M: 1997 ERRATUM | Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Condiciones generales. |
| UNE-EN 60335-2-3: 1997 | Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para planchas eléctricas. |
| UNE-EN 60335-2-4: 1997 | Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para las escurridoras centrífugas. |
| UNE-EN 60335-2-11/A52: 1997 ERRATUM | Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para las secadoras de tipo tambor. |
| UNE-EN 60335-2-24/A52: 1997 | Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para frigoríficos, congeladores y fabricantes de hielo. |
| UNE-EN 60601-2-21: 1997 | Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de incubadoras radiantes para recién nacidos. |
| UNE-EN 60601-2-25: 1997 | Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de electrocardiógrafos. |
| UNE-EN 60601-2-27: 1997 | Equipo electromédico. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de equipos de supervisión electrocardiográfica. |
| UNE-EN 60601-2-29: 1997 | Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de los simuladores de radioterapia. |
| UNE-EN 60601-2-30: 1997 | Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de supervisión de la presión sanguínea, de funcionamiento automático, cíclico e indirecto. |
| UNE-ENV 60695-2-4/2: 1997 | Ensayos relativos a los riesgos de incendio. Parte 2: Métodos de ensayo. Sección 4/hoja 2: Ensayo a la llama de 500 W (valor nominal) y guía. |
| UNE-EN 61010-2-010/A1: 1997 | Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorios. Parte 2-010: Requisitos particulares para equipos de laboratorio utilizados para el calentamiento de materiales. |
| UNE-EN 61010-2-020/A1: 1997 | Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-020: Requisitos particulares para centrifugadoras de laboratorio. |
| UNE-EN 61010-2-041: 1997 | Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-041: Requisitos particulares para autoclaves que utilizan vapor para el tratamiento de materiales de uso médico y en los procesos de laboratorio. |
| UNE-EN 61010-2-061: 1997 | Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medidas, control y uso en laboratorio. Parte 2-061: Requisitos particulares para espectrómetros de laboratorio con vaporización e ionización térmicas. |
| UNE-EN 61116: 1997 | Guía para el equipamiento electromecánico de pequeños aprovechamientos hidroeléctricos. |
| UNE-EN 61302: 1997 | Materiales aislantes eléctricos. Método para evaluar la resistencia a la formación de caminos conductores y a la erosión. Método del volante rotativo de inmersión. |
| UNE-EN 61310-2: 1997 | Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 2: Especificaciones para el marcado. |
| UNE-EN 61330: 1997 | Centros de transformación prefabricados. |
| UNE-EN ISO 6875: 1997 | Equipo dental. Sillón dental. (ISO 6875: 1995). |
| UNE-EN ISO 7579: 1997 | Colorantes. Determinación de la solubilidad en los disolventes orgánicos. Método gravimétrico. (ISO 7579: 1990). |
| UNE-EN ISO 8351-2: 1997 | Embalajes. Método de especificación de los sacos. Parte 2: Sacos de película termoplástica flexible. (ISO 8351-2: 1994). |
| UNE-EN ISO 8367-2: 1997 | Embalajes. Tolerancias dimensionales de sacos para uso general. Parte 2: Sacos de película termoplástica flexible. (ISO 8367-2: 1993). |
| UNE-EN ISO 9073-2: 1997 | Textiles. Métodos de ensayo para los no tejidos. Parte 2: Determinación del espesor. (ISO 9073-2: 1995). |
| UNE-EN ISO 9863-2: 1997 | Geotextiles y productos relacionados con geotextiles. Determinación del espesor a presiones especificadas. Parte 2: Método para la determinación del espesor de las capas individuales de productos de capas múltiples. (ISO 9863-2: 1996). |
| UNE-EN ISO 10304-2: 1997 | Calidad del agua. determinación de aniones disueltos por cromatografía iónica en fase líquida. Parte 2: Determinación de bromuro, cloruro, nitrato, nitrito, ortofosfato y sulfato en aguas residuales. (ISO 10304-2: 1995). |
| UNE-EN ISO 11334-1: 1997 | Ayudas para caminar manejadas por un brazo. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Muletas de codo. (ISO 11334-1: 1994). |

10987 RESOLUCIÓN de 24 de abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se someten a información pública en el «Boletín Oficial del Estado» los proyectos de normas europeas que han sido tramitados como proyectos de norma UNE.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación 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 4.3.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4

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 los proyectos de normas europeas (prEN) que, una vez aprobados como normas europeas, serán adoptados como normas UNE, para información pública, hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 24 de abril de 1997.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Normas en información pública paralela mes marzo 1997

| Código | Título | Fecha fin |
|----------------------|--|-----------|
| PNE_EN 50015/PRA1 | Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Inmersión en aceite «O». | 2-8-1997 |

| Código | Título | Fecha fin | Código | Título | Fecha fin |
|----------------------------|--|-----------|------------------|---|-----------|
| PNE_EN 50017/PRA1 | Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Relleno pulverulento «Q». | 2-8-1997 | PNE_prEN 12754 | Botellas para el transporte de gas. Botellas para acetileno disuelto. Inspección en el momento del llenado. | 21-7-1997 |
| PNE_EN 50170/PRA1 | Sistemas de comunicación en campo general. | 2-8-1997 | PNE_prEN 12755 | Botellas para el transporte de gas. Condiciones de llenado para botellas de acetileno en batería. | 21-7-1997 |
| PNE_EN 60095-1/PRA12 | Baterías de acumuladores de plomo, de arranque. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo. | 2-8-1997 | PNE_prEN 12756 | Precintos mecánicos. Dimensiones principales, designación y códigos de materiales. | 21-7-1997 |
| PNE_EN 60598-2-20/PRA11 | Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección 20: Guirnalda luminosas. | 2-8-1997 | PNE_prEN 12757-1 | Mezcladoras para materiales de revestimiento. Requisitos de seguridad. Parte 1: Mezcladoras para usar en el acabado de vehículos. | 21-7-1997 |
| PNE_EN 60730-1/PRA13 | Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico. Parte 1: Requisitos generales. | 2-8-1997 | PNE_prEN 12758-1 | Vidrio para la construcción. Acristalamiento y aislamiento al ruido aéreo. Parte 1: Definiciones y determinación de las propiedades. | 21-7-1997 |
| PNE_EN 60730-1/PRA15 | Dispositivos de control eléctrico para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales. | 2-8-1997 | PNE_prEN 12759 | Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Determinación del efecto de los líquidos. | 21-7-1997 |
| PNE_PQ-ISO/DIS 1680 | Acústica. Código de ensayo para la medición de ruido aéreo emitido por maquinaria eléctrica rotatoria. | 21-7-1997 | PNE_prEN 12761-1 | Maquinaria agrícola y forestal. Distribuidores de fertilizantes. Líquidos y pulverizadores. Protección medioambiental. Parte 1: Generalidades. | 21-7-1997 |
| PNE_prCECC 811 | Guía para la aplicación de condensadores electrolíticos de aluminio. | 2-8-1997 | PNE_prEN 12761-2 | Maquinaria agrícola y forestal. Distribuidores de fertilizantes y pulverizadores. Protección medioambiental. Parte 2: Pulverizadores para la protección de cultivos. | 21-7-1997 |
| PNE_prEN 204 | Clasificación de adhesivos para madera para aplicaciones no estructurales. | 28-7-1997 | PNE_prEN 12761-3 | Maquinaria agrícola y forestal. Distribuidores de fertilizantes líquidos y pulverizadores. Protección medioambiental. Parte 3: Pulverizadores de aire comprimido. | 21-7-1997 |
| PNE_prEN 205 | Adhesivos. Adhesivos para madera para aplicaciones no estructurales. Determinación de la resistencia a la cizalladura de tracción de juntas solapadas. | 28-7-1997 | PNE_prEN 12762 | Información geográfica. Sistema de referencia. Posición. | 28-7-1997 |
| PNE_prEN 583-2 | Ensayos no destructivos. Examen por ultrasonidos. Parte 2: Sensibilidad y rango de ajuste. | 7-8-1997 | PNE_prEN 12763 | Tubos y accesorios de fibrocemento para sistemas de desagüe de edificios. Medidas, condiciones técnicas de suministro. | 7-8-1997 |
| PNE_prEN 1332-1 | Sistemas de tarjetas de identificación. Interfaz hombre-máquina. Parte 1: Principios de diseño y símbolos para la interfaz del usuario. | 21-7-1997 | PNE_prEN 12764 | Aparatos sanitarios. Especificaciones para bañeras de hidromasaje. | 7-8-1997 |
| PNE_prEN 1822-4 | Filtros de aire de alta eficacia (hepa y ulpa). Parte 4: Ensayos de estanquidad del elemento filtrante (método de exploración). | 7-8-1997 | PNE_prEN 12765 | Clasificación de adhesivos termoestables para madera para aplicaciones no estructurales. | 28-7-1997 |
| PNE_prEN 12255-4 | Estaciones depuradoras. Parte 4: Tratamiento primario. | 28-7-1997 | PNE_prEN 12766-1 | Productos petrolíferos y aceites usados. Determinación de bifenilos policlorados (PCB). Parte 1: Separación y determinación de derivados de PCB seleccionados por cromatografía de gases mediante un detector de captura de electrones (ECD). | 7-8-1997 |
| PNE_prEN 12255-6 | Estaciones depuradoras. Parte 6: Procedimiento de lodos activados. | 14-8-1997 | PNE_prEN 12767 | Seguridad pasiva de los soportes de estructuras para equipamiento vial. Terminología, clases de prestación, ensayo de impacto, criterios de aceptación y métodos de ensayo. | 28-7-1997 |
| PNE_prEN 12259-1 | Sistemas fijos de extinción de incendios. Componentes para sistemas rociadores y pulverizadores. Parte 1: Rociadores. | 21-7-1997 | PNE_prEN 12768 | Adhesivos estructurales. Directrices para la preparación de superficies metálicas. | 28-7-1997 |
| PNE_prEN 12259-2 | Sistemas fijos de extinción de incendios. Componentes para sistemas de rociadores y pulverizadores. Parte 2: Conjuntos de válvulas de alarma de tubería mojada. | 21-7-1997 | PNE_prEN 12769 | Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la flexión. | 28-7-1997 |
| PNE_prEN 12373-21 | Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodizado. Parte 21: Método para especificar los recubrimientos de oxidación decorativos y de protección anódica en aluminio. | 21-7-1997 | PNE_prEN 12770 | Calzado. Método de ensayo para suelas. Resistencia a la abrasión. | 28-7-1997 |
| PNE_prEN 12736 | Vehículos eléctricos de carretera. Emisión acústica aérea del vehículo durante la carga con cargadores a bordo. Determinación del nivel de potencia acústica. | 21-7-1997 | PNE_prEN 12771 | Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia al rasgado. | 28-7-1997 |
| PNE_prEN 12751 | Textiles. Toma de muestras de fibras, hilos y tejidos para ensayo. | 21-7-1997 | PNE_prEN 12772 | Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Estabilidad dimensional. | 28-7-1997 |
| PNE_prEN 12752-1 | Secadoras tipo B que utilizan combustibles gaseosos con una potencia calorífica que no exceda de 20 kW. Parte 1: Seguridad. | 14-7-1997 | PNE_prEN 12773 | Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia de las costuras. | 28-7-1997 |
| PNE_prEN 12752-2 | Secadoras tipo B que utilizan combustibles gaseosos con una potencia calorífica que no exceda de 20 kW. Parte 2: Uso racional de la energía. | 14-7-1997 | PNE_prEN 12774 | Calzado. Métodos de ensayo para suelas. Resistencia a la deslaminación. | 28-7-1997 |

| Código | Título | Fecha fin |
|---------------------|--|-----------|
| PNE_prEN 12775 | Tableros de madera. Clasificación y terminología. | 28-7-1997 |
| PNE_prEN 12777 | Logística. Estructura, términos básicos y definiciones en logística. | 7-8-1997 |
| PNE_prEN 12779 | Máquinas para trabajar la madera. Sistemas de extracción de viruta y polvo con instalaciones fijas. Requisitos de seguridad y de seguridad para el funcionamiento. | 7-8-1997 |
| PNE_prEN 12781 | Revestimientos decorativos. Especificación para paneles de corcho. | 7-8-1997 |
| PNE_prEN 12786 | Seguridad de las máquinas. Guía para la redacción de las cláusulas de vibraciones en las norfnas de seguridad. | 7-8-1997 |
| PNE_prEN 12794 | Pilotes de cimentación de hormigón prefabricado. | 14-8-1997 |
| PNE_prEN 12797 | Soldeo. Examen destructivo de uniones soldadas. | 14-8-1997 |
| PNE_prEN 12799 | Soldeo. Examen no destructivo de uniones soldadas. | 14-8-1997 |
| PNE_prEN 60999-2 | Dispositivos de conexión. Prescripciones de seguridad para elementos de apriete con tornillo y sin tornillo para conductores eléctricos de cobre. Parte 2: Requisitos particulares para conductores desde 35 mm ² hasta 300 mm ² . | 2-8-1997 |
| PNE_prEN 125000 | Especificación general: Núcleos de materiales de ferrita. | 2-8-1997 |
| PNE_prEN 165000-5 | Circuitos integrados tipo película e híbridos. Parte 5: Procedimiento para verificar la cualificación. | 2-8-1997 |
| PNE_prEN 181103 | Especificación de detalle: Dispositivos de bifurcación de fibras ópticas. Estrella transmisora sin selección por longitud de onda para aplicaciones de telecomunicación. | 2-8-1997 |
| PNE_prEN 181104 | Especificación de detalle: Dispositivos de bifurcación de fibras ópticas. Estrella transmisora con selección por longitud de onda para aplicaciones de telecomunicación. | 2-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 295 | Plásticos. Moldeo por compresión de probetas de materiales termoestables (ISO 295:1991). | 7-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 307 | Plásticos. Poliamidas. Determinación del número de viscosidad (ISO 307:1994). | 4-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 308 | Plásticos. Materiales fenólicos de moldeo. Determinación de la materia soluble en acetona (contenido aparente en resina del material en estado no moldeado) (ISO 308:1994). | 7-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 584 | Plásticos. Resinas de poliéster no saturado. Determinación de la reactividad a 80° C (método convencional) (ISO 584:1982). | 7-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 868 | Plásticos y ebonita. Determinación de la dureza de penetración mediante un durómetro (ISO 868:1985). | 7-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 960 | Plásticos. Poliamidas (PA). Determinación del contenido en agua (ISO 960:1988). | 4-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 1110 | Plásticos. Poliamidas. Acondicionamiento acelerado de probetas (ISO 1110:1995). | 7-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 4597-1 | Plásticos. Endurecedores y aceleradores para resinas epoxi. Parte 1: Designación (ISO 4597-1:1983). | 7-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 4600 | Plásticos. Determinación de la rotura por tensiones en medio ambiente activo (esc). Método de impresión con aguja o bola (ISO 4600:1992). | 7-8-1997 |

| Código | Título | Fecha fin |
|---------------------|---|-----------|
| PNE_prEN ISO 6252 | Plásticos. Determinación de la rotura por tensiones en medio ambiente activo (esc). Método de esfuerzo en tracción constante (ISO 6252:1992). | 7-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 6326-3 | Gas natural. Determinación de compuestos de azufre. Parte 3: Determinación de sulfuro de hidrógeno, tioles y sulfuro de carbonilo por potenciometría (ISO 6326-3:1989). | 7-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 6326-5 | Gas natural. Determinación de compuestos de azufre. Parte 5: Método de combustión Lingener (ISO 6326-5:1989). | 7-8-1997 |
| PNE_prEN ISO 7785-2 | Piezas de mano dentales. Parte 2: Piezas de mano rectas y de contra-ángulo (ISO 7785-2:1995). | 28-7-1997 |
| PNE_prEN ISO 8384 | Embarcaciones y tecnología marina. Dragadoras. Vocabulario (ISO/DIS 8384:1997). | 7-7-1997 |
| PNE_prEN ISO 8385 | Embarcaciones y tecnología marina. Dragadoras. Clasificación (ISO/DIS 8385:1997). | 7-7-1997 |

10988 *RESOLUCIÓN de 24 de abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de marzo de 1997.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 de 1996), y visto el expediente de anulación de normas presentado 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 anuladas durante el mes de marzo de 1997, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo de la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 24 de abril de 1997.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Normas anuladas en el mes de marzo

| Código | Título |
|----------------|---|
| UNE 37551:1975 | Recubrimientos electrolíticos de níquel y cromo. |
| UNE 37552:1973 | Recubrimientos electrolíticos de cinc y cadmio sobre base férrea. |
| UNE 56407:1993 | Protectores de la madera. Determinación del umbral de eficacia contra «anobium punctatum» (De Geer) mediante la trasferencia de larvas (método de laboratorio). |
| UNE 57108:1974 | Cartón ondulado. Determinación de la absorción de agua (método Cobb). |
| UNE 62255:1991 | Bombas centrífugas de aspiración axial. Medidas de las bancadas para su instalación. |
| UNE 81800:1983 | Prevención de los riesgos derivados del trabajo. Definiciones. |