

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

UNE

• N° 53 • DICIEMBRE • 2022 •

Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
UNE		ISO		CEN/ CENELEC	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	29	Enquiry (Encuesta, prEN)	57
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	32	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	61
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	37	Normas publicadas	64
Normas editadas	9	Normas publicadas	42	PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN	
Normas anuladas	16	IEC		Reglamentos técnicos	72
Normas ratificadas	18	Committee Draft for Vote (CDV)	48	NOTIFICACIONES OMC	
		Final Draft International Standards (FDIS)	50	Organización Mundial del Comercio	81
		Normas Publicadas	52		

UNE

Iniciación de Nuevos Trabajos

NOVIEMBRE**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****P-ESPECIFICACIÓN UNE 0074**

Materiales plásticos. Método de ensayo de cortadura mediante tracción-compresión sobre probeta cruciforme

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL**PNE-ISO 8791-4**

Papel y cartón. Determinación de la rugosidad/suavidad (métodos de fuga de aire). Parte 4: Método de impresión-surf

PNE-ISO 16532-1

Papel y cartón. Determinación de la resistencia a la grasa. Parte 1: Ensayo de permeabilidad

PNE-ISO 16532-2

Papel y cartón. Determinación de la resistencia a la grasa. Parte 2: Ensayo de repelencia de la superficie

CTN 138 BALDOSAS CERÁMICAS**PNE 138002**

Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA**PNE 192011-3**

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Equipos a presión. Parte 3: Requisitos específicos para refineras y plantas petroquímicas

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE-HD 603-5N:2007/1M**

Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección N: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de PVC (Tipo 5N)

PNE-HD 603-5X:2007/1M

Cables de distribución de tensión asignada 0,6 / 1kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin

armadura. Sección X: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de poliolefina (Tipo 5X-1 y 5X-2)

CTN 302 TURISMO INDUSTRIAL, MUSEOS Y COLECCIONES MUSEÍSTICAS**PNE-ISO 13810**

Turismo y servicios relacionados. Visitas a espacios industriales, naturales, culturales e históricos. Requisitos y recomendaciones

Información Pública

Durante el período de información pública los textos de estos proyectos se encontrarán disponibles en <https://srp.une.org/>

NOVIEMBRE**CTN 96 MATERIALES SINTERIZADOS Y SUS MATERIAS PRIMAS****PNE 96002**

Materiales sinterizados para cojinetes. Especificaciones

CTN 103 GEOTECNIA**PNE 103809**

Ensayo de penetración dinámica tipo Borro

CTN 138 BALDOSAS CERÁMICAS**PNE 138002**

Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia

CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA**PNE-ISO 16075-1**

Directrices para el uso de agua residual tratada en proyectos de riego. Parte 1: Base de un proyecto de reutilización para riego

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE-HD 603-5N:2007/1M**

Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección N: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de PVC (Tipo 5N)

PNE-HD 603-5X:2007/1M

Cables de distribución de tensión asignada 0,6 / 1kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección X: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de poliolefina (Tipo 5X-1 y 5X-2)

Información Pública Paralela

Durante el período de información pública los textos de estos proyectos se encontrarán disponibles en <https://srp.une.org/>

NOVIEMBRE

CTN 1 NORMAS GENERALES

PNE-EN ISO 7010:2020/prA4

Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 4 (ISO 7010:2019/Amd 4:2021)

PNE-EN ISO 7010:2020/prA5

Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 5 (ISO 7010:2019/Amd 5:2022)

PNE-EN ISO 7010:2020/prA6

Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas. Modificación 6 (ISO 7010:2019/Amd 6:2022)

CTN 7 ENSAYOS DE MATERIALES

PNE-prEN ISO 6508-1

Materiales metálicos. Ensayo de dureza Rockwell. Parte 1: Método de ensayo. (ISO/DIS 6508-1:2022)

PNE-prEN ISO 6508-2

Materiales metálicos. Ensayo de dureza Rockwell. Parte 2: Verificación y calibración de las máquinas de ensayo y de los indentadores. (ISO/DIS 6508-2:2022)

PNE-prEN ISO 6508-3

Materiales metálicos. Ensayo de dureza Rockwell. Parte 3: Calibración de los bloques patrón. (ISO/DIS 6508-3:2022)

CTN 19 TUBERÍAS DE FUNDICIÓN, GRIFERÍA, VALVULERÍA Y ACCESORIOS DE MATERIALES METÁLICOS

PNE-prEN 200

Grifería sanitaria. Grifos simples y mezcladores para sistemas de suministro de agua de tipo 1 y tipo 2. Especificaciones técnicas generales

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

PNE-prEN 12094-13

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 13: Requisitos y métodos de ensayo para válvulas de retención y válvulas antirretorno

PNE-prEN ISO 13943

Seguridad contra incendios. Vocabulario. (ISO/DIS 13943:2022)

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

PNE-prEN 14067-4

Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 4: Requisitos y procedimientos de ensayo aerodinámicos al aire libre

PNE-prEN 16494

Aplicaciones ferroviarias. Requisitos para las placas ERTMS a lo largo de la vía

CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA

PNE-prEN ISO 6185-3

Embarcaciones neumáticas. Parte 3: Embarcaciones con eslora inferior a 8 m y con una potencia de motor superior o igual a 15 kW. (ISO/DIS 6185-3:2022)

PNE-prEN ISO 8665-2

Pequeñas embarcaciones. Mediciones y declaraciones de potencia. Parte 2: Propulsión eléctrica marina. (ISO/DIS 8665-2:2022)

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

PNE-prEN 4888

Material aeroespacial. Asientos de pasajeros de aviones comerciales. Ensayos de confiabilidad

PNE-prEN 6049-004

Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora en fibras meta-aramidas. Parte 004: Trenzado, tubular, altamente expansible. Norma de producto

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

PNE-FprCEN/TS 17697

Alimentos para animales: Métodos de análisis. Tipificación PFGE de lactobacilos, pediococos, enterococos y bacilos en alimentos para animales

PNE-prEN ISO 5537

Leche en polvo y productos lácteos en polvo. Determinación del contenido de humedad (Método de referencia). (ISO/DIS 5537:2022)

CTN 36 SIDERURGIA

PNE-prEN ISO 13520

Determinación del contenido de ferrita en fundiciones austeníticas de acero inoxidable. (ISO/DIS 13520:2022)

CTN 41 CONSTRUCCIÓN

PNE-prEN 13880-4

Productos de sellado aplicados en caliente. Parte 4: Método de ensayo para la determinación de la resistencia al calor. Variación de la penetración

CTN 49 ENVASES Y EMBALAJES. ASPECTOS HORIZONTALES Y DE GESTIÓN AMBIENTAL

PNE-prEN ISO 14375

Envases a prueba de niños no recerrables para productos farmacéuticos. Requisitos y ensayos. (ISO 14375:2018)

PNE-prEN ISO 28862

Envases y embalajes. Envases a prueba de niños. Requisitos y procedimientos de ensayo para envases no recerrables para productos no farmacéuticos. (ISO 28862:2018)

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

PNE-prEN ISO 12185

Petróleo crudo, productos petrolíferos y productos relacionados. Determinación de la densidad. Densímetro de laboratorio con sensor de tubo en U oscilante (ISO/DIS 12185:2022)

CTN 56 MADERA Y CORCHO

PNE-prEN 1912

Madera estructural. Clases resistentes. Asignación de calidades visuales y especies

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

PNE-EN 17076:2020/prA1

Grúas torre. Sistemas anticolidión. Requisitos de seguridad

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS

PNE-prEN ISO 20137

Cuero. Ensayos químicos. Guía para los ensayos de productos químicos críticos en el cuero. (ISO/DIS 20137:2022)

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

PNE-prEN ISO 25457

Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Detalles de las antorchas de uso general en refinerías e instalaciones petroquímicas (ISO/DIS 25457:2022)

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL

PNE-prEN 17923

Equipos para el cultivo de la vid y elaboración del vino. Seguridad. Bombas para vendimia

CTN 72 LUZ, ILUMINACIÓN Y BÁCULOS

PNE-prEN 12665

Luz e iluminación. Términos y criterios básicos para la especificación de los requisitos de iluminación

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

PNE-prEN 14211

Aire ambiente. Método normalizado de medida de la concentración de dióxido de nitrógeno y monóxido de nitrógeno por quimioluminiscencia

PNE-prEN 14212

Aire ambiente. Método normalizado de medida de la concentración de dióxido de azufre por fluorescencia de ultravioleta

PNE-prEN 14625

Aire ambiente. Método normalizado de medida de la concentración de ozono por fotometría ultravioleta

PNE-prEN 14626

Aire ambiente. Método normalizado para la medición de la concentración de monóxido de carbono por espectroscopía infrarroja no dispersiva

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PNE-FprCEN ISO/IEC TR 25060

Ingeniería de sistemas y de software. Requisitos de calidad y evaluación de sistemas y de software (SQuaRE). Marco general para el formato industrial común (CIF) para la información relacionada con la usabilidad (ISO/DTR 25060:2022)

PNE-FprCEN ISO/TR 9241-100

Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 100: Introducción de las normas ISO 9241 relativas a la ergonomía del software (ISO/DTR 9241-100:2022)

PNE-FprCEN ISO/TR 9241-311

Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 311: Aplicación de la norma ISO 9241-307: Pantallas LCD para los puestos de trabajo (ISO/TR 9241-311:2022)

PNE-FprCEN ISO/TS 9241-430

Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 430: Recomendaciones para el diseño de entrada gestual no táctil para la reducción del estrés biomecánico (ISO/TS 9241-430:2021)

PNE-prEN 795

Equipos de protección individual contra caídas. Dispositivos de anclaje

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

PNE-EN ISO 5459:2011/prA1

Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia geométrica. Referencias específicas y sistemas de referencias específicas. Modificación 1 (ISO 5459:2011/DAM 1:2022)

PNE-prEN ISO 18183-1

Especificaciones geométricas de productos (GPS). Partición. Parte 1: Términos, definiciones y conceptos básicos (ISO/DIS 18183-1:2022)

PNE-prEN ISO 18183-2

Especificaciones geométricas de productos (GPS). Partición. Parte 2: Modelo nominal (ISO/DIS 18183-2:2022)

PNE-prEN ISO 18183-3

Especificaciones geométricas de productos (GPS). Partición. Parte 3: Métodos utilizados para la especificación y la verificación (ISO/DIS 18183-3:2022)

CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS**PNE-prEN 673**

Vidrio en la construcción. Determinación del coeficiente de transmisión térmica (valor U). Método de cálculo

PNE-prEN 17871

Vidrio en la edificación. Características espectrofotométricas de los productos de vidrio. Procedimiento de validación para herramientas de cálculo

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**PNE-EN ISO 11855-1:2021/prA1**

Diseño ambiental en edificios. Sistemas de calefacción y de refrigeración por radiación integrados en superficies. Parte 1: Definiciones, símbolos y criterios de confort. (ISO 11855-1:2021/DAM 1:2022)

PNE-prEN 16798-3

Eficiencia energética de los edificios. Ventilación de los edificios. Parte 3: Para edificios no residenciales. Requisitos de eficiencia para los sistemas de ventilación y climatización (Módulos M5-1, M5-4)

PNE-prEN ISO 11855-8

Diseño ambiental en edificios. Diseño, dimensionamiento, instalación y control de sistemas de calefacción y de refrigeración por radiación integrados en superficies. Parte 8: Sistemas de calefacción eléctrica (ISO/DIS 11855-8:2022)

PNE-prEN ISO 16484-1

Sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 1: Especificación e implantación del proyecto. (ISO/DIS 16484-1:2022)

CTN 102 YESO Y PRODUCTOS A BASE DE YESO**PNE-prEN 17328**

Reglas de categorías de productos complementarios para productos de construcción a base de yeso

CTN 106 ODONTOLOGÍA**PNE-FprCEN/TR 12401**

Odontología. Guía de clasificación de productos dentales y accesorios

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA**PNE-prEN ISO 18562-1**

Evaluación de la biocompatibilidad de las vías de gases respiratorios en aplicaciones sanitarias. Parte 1: Evaluación y ensayo dentro de un proceso de gestión de riesgos (ISO/DIS 18562-1:2022)

PNE-prEN ISO 18562-2

Evaluación de la biocompatibilidad de las vías de gases respiratorios en aplicaciones sanitarias. Parte 2: Ensayos de emisiones de materia particulada (ISO/DIS 18562-2:2022)

PNE-prEN ISO 18562-3

Evaluación de la biocompatibilidad de las vías de gases respiratorios en aplicaciones sanitarias. Parte 3: Ensayos de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) (ISO/DIS 18562-3:2022)

PNE-prEN ISO 18562-4

Evaluación de la biocompatibilidad de las vías de gases respiratorios en aplicaciones sanitarias. Parte 4: Ensayos para lixiviables en condensado (ISO/DIS 18562-4:2022)

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**PNE-prEN 16615**

Antisépticos y desinfectantes químicos. Método de ensayo cuantitativo para la evaluación de la actividad bactericida y levuricida y/o fungicida y/o tuberculocida y/o micobactericida en superficies no porosas empleando acción mecánica con toallitas o mopas en el área médica (4- ensayo campo). Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 2)

PNE-prEN 17914

Antisépticos y desinfectantes químicos. Método de ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad virucida de desinfectantes químicos y antisépticos en áreas alimentarias, industriales, domésticas e institucionales. Método de ensayo y requisitos (fase 2, paso 1)

PNE-prEN 17915

Antisépticos y desinfectantes químicos. Método de ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad virucida de desinfectantes químicos y antisépticos en áreas alimentarias, industriales, domésticas e institucionales. Método de ensayo y requisitos (fase 2, paso 2)

PNE-prEN ISO 8637-2

Sistemas extracorpóreos para la purificación de sangre. Parte 2: Circuito sanguíneo extracorpóreo para hemodializadores, hemodiafiltros y hemofiltros. (ISO/DIS 8637-2:2022)

PNE-prEN ISO 10555-1

Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 10555-1:2022)

PNE-prEN ISO 10555-4

Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso. Parte 4: Catéteres de dilatación con balón. (ISO/DIS 10555-4:2022)

PNE-prEN ISO 11608-5

Sistemas de inyección por agujas para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 5: Funciones automatizadas. (ISO 11608-5:2022)

PNE-prEN ISO 23500-1

Preparación y gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 23500-1:2022)

PNE-prEN ISO 23500-2

Preparación y gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. Parte 2: Equipo de tratamiento de agua para aplicaciones en hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO/DIS 23500-2:2022)

PNE-prEN ISO 23500-3

Preparación y gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. Parte 3: Agua para hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO/DIS 23500-3:2022)

PNE-prEN ISO 23500-4

Preparación y gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. Parte 4: Concentrados para hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO/DIS 23500-4:2022)

PNE-prEN ISO 23500-5

Preparación y gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. Parte 5: Calidad del fluido de diálisis para hemodiálisis y terapias relacionadas. (ISO/DIS 23500-5:2022)

CTN 120 MAQUINARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA**PNE-prEN ISO 19085-13**

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 13: Sierras de corte múltiple con carga y/o descarga manual. (ISO 19085-13:2020)

PNE-prEN ISO 19085-15

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 15: Prensas. (ISO/DIS 19085-15:2022)

CTN 124 GENERADORES Y EMISORES DE CALOR**PNE-EN 303-6:2019/prA1**

Calderas de calefacción. Parte 6: Calderas de calefacción con quemadores de tiro forzado. Requisitos específicos para el servicio de agua caliente sanitaria y prestaciones energéticas de los calentadores de agua y calderas mixtas con quemadores de combustible líquido por pulverización cuyo consumo calorífico nominal es inferior o igual a 70 kW

CTN 133 TELECOMUNICACIONES**PNE-prEN 301489-28 V2.1.0**

Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos y servicios radioeléctricos. Parte 28: Condiciones específicas para enlaces de vídeo digital inalámbricos. Norma armonizada de Compatibilidad Electromagnética

CTN 139 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA SALUD**PNE-FprCEN ISO/TS 17251**

Informática sanitaria. Requisitos comerciales para una sintaxis de intercambio de información de dosis estructurada para medicamentos (ISO/DTS 17251:2022)

PNE-FprCEN ISO/TS 20440

Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Guía de implementación de la Norma ISO 11239 de elementos de datos y estructuras para la identificación única y el intercambio de información reglamentaria de las formas de dosificación farmacéuticas, unidades de presentación, vías de administración y envasado (ISO/DTS 20440:2022)

CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO**PNE-prEN 1482-4**

Fertilizantes, enmiendas calizas e inhibidores. Toma de muestras y preparación de muestras. Parte 4: Toma de muestras para detectar presencia microbiana

PNE-prEN 17925

Enmiendas del suelo y sustratos de cultivo. Determinación del perfil de variación de la temperatura en función del tiempo durante el compostaje y la digestión

CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES**PNE-prEN ISO 10364**

Adhesivos estructurales. Determinación de la vida útil (vida de trabajo) de adhesivos multicomponentes. (ISO/DIS 10364:2022)

CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS**PNE-EN 17109:2020/prA1**

Equipos de alpinismo y escalada. Sistemas de seguridad individual para recorridos acrobáticos en altura. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

PNE-prEN 958

Equipos de alpinismo y escalada. Sistemas de disipación de energía para uso en escalada (Via Ferrata). Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

CTN 156 SERVICIOS POSTALES**PNE-prEN ISO 19160-2**

Direcciones. Parte 2: Asignación y mantenimiento de direcciones para objetos en el mundo físico (ISO/DIS 19160-2:2022)

CTN 172 INFANCIA**PNE-EN 1176-1:2017/prA1**

Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo

PNE-FprCEN/TR 13387-5

Artículos de puericultura. Directrices generales de seguridad. Parte 5: Información del producto

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS**PNE-prEN IEC 62506:2022**

Métodos de ensayo acelerados de productos

PNE-prEN IEC 81355-1:2022

Clasificación y designación de documentos para plantas, sistemas y equipos. Parte 1: Reglas y tablas de clasificación

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN**PNE-prEN IEC 60669-2-2:2022**

Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-2: Requisitos particulares. Interruptores de mando electromagnético a distancia (telerruptores)

PNE-prEN IEC 60669-2-3:2022

Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-3: Requisitos particulares. Interruptores temporizados (minuterios)

PNE-prEN IEC 60669-2-4:2022

Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas - Parte 2-4: Requisitos particulares - Interruptores seccionadores

PNE-prEN IEC 61558-2-10:2022

Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y sus combinaciones. Parte 2-10: Requisitos particulares y ensayos para transformadores de aislamiento de arrollamientos separados con alto nivel de aislamiento y transformadores de aislamiento de arrollamientos separados con tensiones secundarias superiores a 1 000 V

PNE-prEN IEC 61558-2-12:2022

Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y las combinaciones de estos elementos. Parte 2-12: Requisitos particulares y ensayos para transformadores de tensión constante y unidades de alimentación que incorporan transformadores de tensión constante

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**PNE-prEN 50194-1**

Aparatos eléctricos para la detección de gases inflamables en locales domésticos - Parte 1: Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento

PNE-prHD IEC 60364-4-42:2022

Instalaciones eléctricas en baja tensión - Parte 4-42: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los efectos térmicos

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**PNE-prEN IEC 60034-2-1:2022**

Máquinas eléctricas rotativas. Parte 2-1: Métodos normalizados para la determinación de las pérdidas y del rendimiento a partir de ensayos (excepto las máquinas para vehículos de tracción)

PNE-prEN IEC 60034-2-2:2022

Máquinas eléctricas rotativas. Parte 2-2: Métodos específicos para determinar las pérdidas separadas de máquinas de gran tamaño a partir de ensayos. Complemento a la norma IEC 60034-2-1

PNE-prEN IEC 60034-2-3:2022

Máquinas eléctricas rotativas. Parte 2-3: Métodos de ensayo específicos para la determinación de las pérdidas y del rendimiento de los motores de c.a. alimentados por convertidor

PNE-prEN IEC 61800-9-1:2022

Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 9-1: Ecodiseño para sistemas de motores. Requisitos generales para establecer normas de eficiencia energética

PNE-prEN IEC 61800-9-2:2022

Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 9-2: Ecodiseño para sistemas de

motores. Determinación y clasificación de la eficiencia energética

PNE-prEN IEC 62877-1:2022

Electrolito y agua para acumuladores abiertos de plomo-ácido. Parte 1: Requisitos para el electrolito

PNE-prEN IEC 63215-5:2022

Métodos de ensayo de resistencia para materiales de fijación de matriz. Parte 5: Método de ensayo de ciclos de temperatura para materiales de fijación de matriz (interconexión de soldadura del sistema) aplicados a dispositivos electrónicos de potencia de tipo modular

PNE-prEN IEC 63330:2022

Requisitos para la reutilización de baterías

PNE-prEN IEC 63339:2022

Modelo de referencia unificado para fabricación inteligente

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**PNE-prEN IEC 62386-305:2022**

Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 305: Requisitos particulares. Dispositivos de entrada. Sensor de color

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE-prEN IEC 60455-2:2022**

Compuestos reactivos a base de resina utilizados como aislantes eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo

PNE-prEN IEC 60893-2:2022

Materiales aislantes - Laminados industriales rígidos en planchas a base de resinas termoendurecibles para usos eléctricos - Parte 2: Métodos de ensayo

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE-prEN IEC 62057-3:2022**

Equipos de ensayo, técnicas y procedimientos para los contadores de energía eléctrica. Parte 3: Sistema automático de ensayo de los contadores (AMTS)

PNE-prEN IEC 62631-3-2:2022

Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 3-2: Determinación de propiedades resistivas (métodos en CC). Resistencia de la superficie y resistividad de la superficie

CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**PNE-EN IEC 61000-6-3:2021/prA1:2022 (Frag 2)**

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-3: Normas genéricas. Norma de emisión para equipos en entornos residenciales. Modificación 1/Fragmento 2

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**PNE-EN IEC 60601-2-19:2021/prA1**

Equipos electromédicos. Parte 2-19: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de bebé. Modificación 1

PNE-EN IEC 60601-2-20:2020/prA1:2022

Equipos electromédicos. Parte 2-20: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de transporte de bebés. Modificación 1

PNE-EN IEC 60601-2-21:2021/prA1

Equipos electromédicos. Parte 2-21: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras radiantes para recién nacidos. Modificación 1

PNE-EN IEC 60601-2-35:2021/prA1

Equipos electromédicos. Parte 2-35: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de las mantas, almohadillas y colchones generadores de calor para utilización médica. Modificación 1

PNE-EN IEC 60601-2-50:2021/prA1

Equipos electromédicos. Parte 2-50: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de fototerapia infantil. Modificación 1

PNE-EN IEC 80601-2-49:2019/prA1:2022

Equipos electromédicos. Parte 2-49: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de equipos multifunción de vigilancia de paciente. Modificación 1

PNE-prEN IEC 60512-99-003

Conectores para equipos eléctricos y electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 99-003: Programas de ensayo de resistencia. Ensayo 99c: Programas de ensayo para conectores simétricos de un solo par que se desacoplan bajo carga eléctrica

PNE-prEN IEC 60601-2-16:2022

Equipos electromédicos. Parte 2-16: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de equipos de hemodiálisis, hemodiafiltración y hemofiltración

PNE-prEN IEC 60601-2-34

Equipos electromédicos. Parte 2-34: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de equipos de vigilancia invasiva de la presión sanguínea

PNE-prEN IEC 60601-2-39:2022

Equipos electromédicos. Parte 2-39: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de diálisis peritoneal

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES**PNE-prEN IEC 63474:2022**

Equipos eléctricos y electrónicos para el hogar y la oficina. Medición del consumo de energía en espera en red de equipos periféricos

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**PNE-prEN IEC 60794-2-23:2022**

Cables de fibra óptica. Parte 2-23: Cables de fibra óptica interiores. Especificación particular para cables

multi-fibra para uso en conjuntos de cables terminados en conector MPO

PNE-prEN IEC 60794-2-24

Cables de fibra óptica. Parte 2-24: Cables de fibra óptica interiores. Especificación particular para múltiples cables de unidad multi-fibra para usar en conjuntos de cables de ruptura terminados en conector MPO

PNE-prEN IEC 61169-70

Conectores de radiofrecuencia. Parte 70: Especificación intermedia para conectores coaxiales de radiofrecuencia serie HD-BNC. Impedancia característica de 75 ohmios

PNE-prEN IEC 61300-2-11:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-11: Ensayos. Compresión axial

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**PNE-EN 60730-1:2016/prAA:2022**

Dispositivos de control eléctrico automáticos. Parte 1: Requisitos generales

PNE-prEN IEC 63458-1:2022

Máquinas de chorro de agua a alta presión. Seguridad. Parte 1: Unidad de chorro de agua a alta presión

PNE-prEN IEC 63458-2:2022

Máquinas de chorro de agua a alta presión. Seguridad. Parte 2: Mangueras de alta presión, tuberías flexibles y conexiones

PNE-prEN IEC 63458-3:2022

Máquinas de chorro de agua a alta presión. Seguridad. Parte 3: Dispositivo de pulverización a alta presión

CTN 219 VEHÍCULOS DE MOVILIDAD PERSONAL (VMP)**PNE-prEN IEC 63281-2-1:2022**

e-Transporters personales. Parte 2-1: Método de ensayo para el tiempo total de funcionamiento de un e-scooter teniendo en cuenta las condiciones ambientales de uso real

CTN 220 SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA**PNE-prEN IEC 62446-1:2022**

Sistemas fotovoltaicos (FV). Requisitos para ensayos, documentación y mantenimiento. Parte 1: Sistemas conectados a la red. Documentación, ensayos de puesta en marcha e inspección

CTN 222 TECNOLOGÍA DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE**PNE-prEN IEC 62282-4-202:2022**

Tecnologías de pilas de combustible. Parte 4-202: Sistemas de alimentación de pilas de combustible para aeronaves no tripuladas. Métodos de ensayo del rendimiento

CTN 317 MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**PNE-prEN 13954-2**

Maquinaria para el procesado de alimentos. Cortadoras de pan. Parte 2: Requisitos de seguridad e higiene para las cortadoras de pan de autoservicio

PNE-prEN 15467

Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para trocear y filetear pescado. Requisitos de seguridad e higiene

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**PNE-prEN 17926**

Sistema de gestión de información de privacidad según la norma ISO/IEC 27701. Mejoras en el contexto europeo

CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA**PNE-prEN ISO/ASTM 52928**

Fabricación aditiva de metales. Materias primas. Gestión del ciclo de vida del polvo (ISO/ASTM DIS 52928:2022)

CTN GET3 APARATOS DE VIDRIO PARA LABORATORIO**PNE-prEN ISO 4803**

Vidrio de laboratorio. Tubos de vidrio de borosilicato (ISO 4803:2021)

CTN GET15 NANOTECNOLOGÍAS**PNE-FprCEN ISO/TS 19807-2**

Nanotecnologías. Nanomateriales magnéticos. Parte 2: Especificación de características y métodos de medición para perlas magnéticas nanoestructuradas para la extracción de ácidos nucleicos (ISO/TS 19807-2:2021)

PNE-FprCEN ISO/TS 21357

Nanotecnologías. Evaluación del tamaño medio de nanoobjetos en dispersiones líquidas mediante dispersión de luz múltiple estática (SMLS) (ISO/TS 21357:2022)

PNE-prEN ISO 19749

Nanotecnologías. Mediciones de las distribuciones de forma y tamaño de partículas mediante microscopía electrónica de barrido (ISO 19749:2021)

CTN GET 19 LA GESTIÓN DE LOS INMUEBLES, SUS SERVICIOS Y LOS PROCESOS ASOCIADOS**PNE-prEN ISO 41017**

Gestión de los inmuebles, sus servicios y los procesos asociados. Orientación sobre preparación para emergencias y gestión de una epidemia (ISO/DIS 41017:2022)

PNE-prEN 17015-1

Contratación Pública Electrónica. Catálogo. Parte 1: Coreografías

PNE-prEN ISO 17092

Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Determinación de la resistencia

a la corrosión de cerámicas monolíticas en soluciones ácidas y alcalinas (ISO 17092:2005)

PNE-prEN ISO 17947

Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Métodos para el análisis químico de polvos finos de nitruro de silicio (ISO 17947:2014)

PNE-prEN ISO 20509

Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Determinación de la resistencia a la oxidación de cerámicas monolíticas sin óxido (ISO 20509:2003)

PNE-prEN ISO 24370

Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Método de ensayo para la tenacidad a la fractura de cerámicas monolíticas a temperatura ambiente mediante el método del haz de entallas triangulares (CNB) (ISO 24370:2005)

Normas Editadas**OCTUBRE****NOVIEMBRE****CTN 9 EQUIPOS A PRESIÓN: CALDERAS****UNE-EN 12952-2:2022**

Calderas acuatubulares e instalaciones auxiliares. Parte 2: Materiales para las partes de la caldera sometidas a presión y accesorios. (Sustituye a: UNE-EN 12952-2:2012)

Precio: 76 EUR

UNE-EN 12952-5:2022

Calderas acuatubulares e instalaciones auxiliares. Parte 5: Fabricación y construcción de las partes a presión de las calderas. (Sustituye a: UNE-EN 12952-5:2012)

Precio: 124 EUR

UNE-EN 12952-6:2022

Calderas acuatubulares e instalaciones auxiliares. Parte 6: Inspección durante la construcción; documentación y marcado de las partes sometidas a presión de la caldera. (Sustituye a: UNE-EN 12952-6:2012)

Precio: 68 EUR

UNE-EN 12952-10:2022

Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 10: Requisitos para la protección contra la presión excesiva. (Sustituye a: UNE-EN 12952-10:2003)

Precio: 56 EUR

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS**UNE-EN ISO 4136:2022**

Ensayos destructivos de uniones soldadas en materiales metálicos. Ensayo de tracción transversal. (ISO 4136:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 4136:2013)

Precio: 56 EUR

UNE-EN ISO 9016:2022

Ensayos destructivos de uniones soldadas en materiales metálicos. Ensayo de flexión por choque. Ubicación de la probeta, orientación de la entalla y examen. (ISO 9016:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 9016:2013)

Precio: 53 EUR

CTN 19 TUBERÍAS DE FUNDICIÓN, GRIFERÍA, VALVULERÍA Y ACCESORIOS DE MATERIALES METÁLICOS**UNE-EN 558:2022**

Válvulas industriales. Dimensiones entre caras opuestas y dimensiones del centro a una cara de válvulas metálicas para utilizar en sistemas de canalizaciones con bridas. Válvulas designadas por PN y por clase. (Sustituye a: UNE-EN 558:2018)

Precio: 79 EUR

CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS**UNE-EN ISO 23875:2022**

Minería. Sistemas de control de calidad del aire para recintos de operadores. Requisitos de rendimiento y métodos de ensayo. (ISO 23875:2021)

Precio: 65 EUR

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**UNE 23580-15:2022**

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 15: Señalización

Precio: 30 EUR

UNE-EN 12101-6:2022

Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 6: Especificaciones para sistemas de presión diferencial. Kits

Precio: 99 EUR

UNE-EN 12101-13:2022

Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 13: Sistemas de presión diferencial (PDS). Métodos de diseño y cálculo, instalación, ensayos de aceptación, pruebas rutinarias y mantenimiento

Precio: 138 EUR

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS**UNE-EN 13848-3:2022**

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Calidad de la geometría de vía. Parte 3: Sistemas de medición. Máquinas de construcción y de mantenimiento de la vía. (Sustituye a: UNE-EN 13848-3:2010)

Precio: 65 EUR

CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA**UNE-EN 17003:2022**

Vehículos de carretera. Frenómetro de rodillos para vehículos de más de 3,5 toneladas de MMA. Requisitos de seguridad

Precio: 79 EUR

UNE-EN 17347:2022

Vehículos de carretera. Máquinas para montar y desmontar neumáticos de vehículos. Requisitos de seguridad

Precio: 78 EUR

CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA**UNE-EN ISO 10087:2022**

Pequeñas embarcaciones. Identificación de cascos. Sistema de codificación. (ISO 10087:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10087:2019)

Precio: 52 EUR

UNE-EN 50695:2022

Sistema de alarma de emergencia general de comunicación al público y sistema de comunicación para aplicaciones marinas

Precio: 78 EUR

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS**UNE-EN 13708:2022**

Productos alimenticios. Detección de alimentos irradiados que contienen azúcar cristalizado mediante espectroscopia RPE. (Sustituye a: UNE-EN 13708:2002)

Precio: 55 EUR

UNE-EN 14111:2022

Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación del índice de yodo. (Sustituye a: UNE-EN 14111:2003)

Precio: 51 EUR

CTN 36 SIDERURGIA**UNE-EN ISO 683-3:2022**

Aceros para tratamiento térmico, aceros aleados y aceros de fácil mecanización. Parte 3: Aceros para cementar. (ISO 683-3:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 683-3:2019)

Precio: 74 EUR

UNE-EN ISO 18203:2022

Acero. Determinación del espesor de las capas endurecidas superficiales. (ISO 18203:2016). (Sustituye a: UNE-EN ISO 2639:2004, UNE-EN 10328:2007)

Precio: 57 EUR

CTN 38 METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES**UNE-EN 941:2022**

Aluminio y aleaciones de aluminio. Disco y esbozo para disco para aplicaciones generales. Especificaciones. (Sustituye a: UNE-EN 941:2014)

Precio: 53 EUR

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**UNE-EN ISO 788:2022**

Pigmentos ultramarinos. (ISO 788:2021)

Precio: 53 EUR

UNE-EN ISO 8130-4:2022

Recubrimientos en polvo. Parte 4: Cálculo del límite inferior de explosión. (ISO 8130-4:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8130-4:2011)

Precio: 50 EUR

UNE-EN ISO 16925:2022

Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia de los recubrimientos a un chorro de agua a presión. (ISO 16925:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 16925:2014)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 18314-4:2022

Colorimetría analítica. Parte 4: Índice de metamerismo para pares de muestras para cambio de iluminante. (ISO 18314-4:2020)

Precio: 64 EUR

CTN 50 DOCUMENTACIÓN**UNE-ISO 30302:2022**

Información y documentación. Sistemas de gestión para los documentos. Guía de implantación. (Sustituye a: UNE-ISO 30302:2015)

Precio: 76 EUR

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS**UNE-EN 16734:2022**

Combustibles para automoción. Combustible para motores diésel (gasóleo) B10. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 16734:2017+A1:2019)

Precio: 58 EUR

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**UNE-EN ISO 2078:2022**

Fibra de vidrio. Hilos. Designación. (ISO 2078:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 2078:1996, UNE-EN ISO 2078:1996/A1:2016)

Precio: 52 EUR

UNE-EN ISO 4671:2022

Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Métodos de medición de las dimensiones de las mangueras y las longitudes de los accesorios de unión. (ISO 4671:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 4671:2008, UNE-EN ISO 4671:2008/A1:2012)

Precio: 57 EUR

UNE-ISO 247-1:2022

Caucho. Determinación del contenido en cenizas. Parte 1: Método por combustión. (Sustituye a: UNE 53543:2001)

Precio: 50 EUR

UNE-ISO 247-2:2022

Caucho. Determinación del contenido en cenizas. Parte 2. Análisis termogravimétrico

Precio: 50 EUR

UNE-EN 14541-1:2022

Tubos y accesorios de materiales plásticos. Utilización de reciclados termoplásticos. Parte 1: Terminología. (Sustituye a: UNE-CEN/TS 14541:2013)

Precio: 49 EUR

UNE-EN ISO 3459:2022

Sistemas de canalización en materiales plásticos. Uniones mecánicas entre accesorios y tubos a presión. Método de ensayo de estanquidad a presión negativa. (ISO 3459:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3459:2015)

Precio: 52 EUR

UNE-EN ISO 13844:2022

Sistemas de canalización en materiales plásticos. Juntas de estanquidad elastoméricas para tubos plásticos a presión. Método de ensayo de estanquidad a presión negativa, desviación angular y deformación. (ISO 13844:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 13844:2015)

Precio: 52 EUR

UNE-EN ISO 489:2022

Plásticos. Determinación del índice de refracción. (ISO 489:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 489:2000)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 3146:2022

Plásticos. Determinación del comportamiento de fusión (temperatura de fusión o intervalo de fusión) de polímeros semicristalinos mediante los métodos del tubo capilar y del microscopio de polarización. (ISO 3146:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3146:2001, UNE-EN ISO 3146/AC:2003)

Precio: 56 EUR

UNE-EN ISO 3915:2022

Plásticos. Medición de la resistividad de los plásticos conductores. (ISO 3915:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3915:2000)

Precio: 53 EUR

UNE-EN ISO 11357-7:2022

Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 7: Determinación de la cinética de cristalización. (ISO 11357-7:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11357-7:2016)

Precio: 58 EUR

UNE-EN ISO 15013:2022

Plásticos. Placas extruidas de polipropileno (PP). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 15013:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15013:2008)

Precio: 56 EUR

UNE-ISO 2846-1:2022

Tecnología gráfica. Color y transparencia de gamas de tintas para la impresión en cuatricromía. Parte 1: Impresión litográfica offset en hoja y bobina heat-set (secado por calor). (Sustituye a: UNE-ISO 2846-1:2014)

Precio: 59 EUR

UNE-ISO 12647-6:2022

Tecnología gráfica. Control del proceso para la elaboración de separaciones de color, pruebas e impresos tramados. Parte 6: Impresión en flexografía. (Sustituye a: UNE-ISO 12647-6:2015, UNE-ISO 12647-6:2015/Amd 1:2016)

Precio: 59 EUR

UNE-ISO 14298:2022

Tecnología gráfica. Gestión de procesos de impresión de seguridad

Precio: 63 EUR

UNE-ISO/TS 15311-1:2022

Tecnología gráfica. Requisitos para la impresión de calidad de materiales impresos. Parte 1 Métodos de medición y esquema de presentación de resultados

Precio: 74 EUR

CTN 56 MADERA Y CORCHO**UNE-EN 14080:2022**

Estructuras de madera. Madera laminada encolada y madera maciza encolada. Requisitos. (Sustituye a: UNE-EN 14080:2013)

Precio: 131 EUR

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL**UNE-EN ISO 7213:2022**

Pastas. Toma de muestras para ensayos. (ISO 7213:2021). (Sustituye a: UNE-EN 27213:1994)

Precio: 50 EUR

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**UNE 58018:2022**

Almacenaje en estanterías metálicas. Inspección técnica de equipos de almacenaje

Precio: 69 EUR

UNE-EN 15620:2022

Sistemas de almacenamiento en estanterías metálicas. Tolerancias, deformaciones y holguras. (Sustituye a: UNE-EN 15620:2009)

Precio: 99 EUR

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS**UNE 60719:2022**

Accesorios para unión de llaves y elementos de instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos. (Sustituye a: UNE 60719:2017, UNE 60719:2017/1M:2020, UNE 60719:2017/2M:2021)

Precio: 64 EUR

UNE-EN 613:2022

Aparatos de calefacción independientes de hogar cerrado que utilizan combustibles gaseosos de tipos B11, C11, C31 y C91. (Sustituye a: UNE-EN 613:2001, UNE-EN 613/A1:2003)

Precio: 117 EUR

UNE-EN 12732:2022

Infraestructura gasista. Soldeo de las tuberías de acero. Requisitos funcionales. (Sustituye a: UNE-EN 12732:2014+A1:2014)

Precio: 107 EUR

UNE-EN 14459:2022

Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos o líquidos. Funciones de control de sistemas electrónicos. Métodos de clasificación y de evaluación. (Sustituye a: UNE-EN 14459:2016)

Precio: 77 EUR

UNE-EN 16830:2022

Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos o líquidos. Dispositivos de control de los sistemas electrónicos. Dispositivos de regulación de temperatura. (Sustituye a: UNE-EN 16830:2017)

Precio: 65 EUR

UNE-EN 17526:2022

Contadores de gas. Contador de gas basado en un caudalímetro másico por efecto térmico

Precio: 117 EUR

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**UNE-EN 17527:2022**

Criostatos de helio. Protección contra la presión excesiva

Precio: 141 EUR

UNE-EN 14427:2022

Equipos y accesorios para GLP. Botellas de material compuesto, portátiles y rellenables, para gases licuados de petróleo (GLP). Diseño y fabricación. (Sustituye a: UNE-EN 14427:2014)

Precio: 86 EUR

CTN 74 ACÚSTICA**UNE-EN ISO 8253-3:2022**

Acústica. Métodos de ensayo audiométricos. Parte 3: Audiometría vocal. (ISO 8253-3:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8253-3:2012)

Precio: 82 EUR

CTN 76 ESTRUCTURAS METÁLICAS PERMANENTES**UNE-EN 13031-1:2020/AC:2022**

Invernaderos. Cálculo y construcción. Parte 1: Invernaderos para producción comercial

Precio: sin coste

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**UNE-EN ISO 10304-4:2022**

Calidad del agua. Determinación de aniones disueltos por cromatografía iónica en fase líquida. Parte 4: Determinación de clorato, cloruro y clorito en aguas débilmente contaminadas. (ISO 10304-4:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10304-4:1999)

Precio: 60 EUR

CTN 80 CEMENTOS Y CALES**UNE-EN 16908:2019+A1:2022**

Cementos y cales de construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto complementarias a la norma EN 15804. (Sustituye a: UNE-EN 16908:2019)

Precio: 64 EUR

CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS**UNE-EN ISO 24444:2020/A1:2022**

Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Determinación in vivo del factor de protección solar (SPF). Modificación 1. (ISO 24444:2019/Amd 1:2022)

Precio: 30 EUR

CTN 86 FRÍO**UNE 86013:2022**

Procedimiento para la revisión periódica reglamentaria. Instalaciones frigoríficas

Precio: 98 EUR

CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS**UNE-EN ISO 5832-6:2022**

Implantes quirúrgicos. Materiales metálicos. Parte 6: Aleación forjada a base de cobalto-níquel-cromo-molibdeno. (ISO 5832-6:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 5832-6:2020)

Precio: 40 EUR

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**UNE-EN ISO 14644-9:2022**

Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 9: Clasificación de la limpieza de superficies según la concentración de partículas. (ISO 14644-9:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14644-9:2014)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 14644-10:2022

Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 10: Evaluación de la limpieza de la superficie según su contaminación química. (ISO 14644-10:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14644-10:2014)

Precio: 68 EUR

CTN 103 GEOTECNIA**UNE-EN ISO 17892-1:2015/A1:2022**

Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 1: Determinación de la humedad. Modificación 1. (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022)

Precio: 30 EUR

CTN 106 ODONTOLOGÍA**UNE-EN ISO 20126:2022**

Odontología. Cepillos de dientes manuales. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO 20126:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 20126:2012, UNE-EN ISO 20126:2012/A1:2018)

Precio: 58 EUR

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA**UNE-EN ISO 10079-1:2022**

Equipo médico de aspiración. Parte 1: Equipo de aspiración eléctrico. (ISO 10079-1:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10079-1:2016, UNE-EN ISO 10079-1:2016/A1:2019)

Precio: 40 EUR

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**UNE-EN ISO 8536-15:2022**

Equipo de infusión para uso médico. Parte 15: Equipos de infusión con fotoprotección para un solo uso. (ISO 8536-15:2022)

Precio: 55 EUR

CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS**UNE-EN 14038-2:2022**

Recalaminización electroquímica y tratamientos de extracción de cloruros para el hormigón armado. Parte 2: Extracción de cloruros

Precio: 59 EUR

UNE-EN 15112:2022

Protección catódica externa de entubados de pozos. (Sustituye a: UNE-EN 15112:2008)

Precio: 66 EUR

UNE-EN ISO 2080:2022

Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Tratamiento superficial, recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Vocabulario. (ISO 2080:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 2080:2010)

Precio: 74 EUR

UNE-EN ISO 21207:2022

Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales. Ensayos de corrosión acelerada que implican la exposición alterna a gases promotores de la corrosión, niebla salina neutra y secado. (ISO 21207:2015)

Precio: 57 EUR

CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN**UNE-EN 474-1:2022**

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales

Precio: 97 EUR

UNE-EN 474-2:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 2: Requisitos para tractores

Precio: 61 EUR

UNE-EN 474-3:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 3: Requisitos para cargadoras

Precio: 68 EUR

UNE-EN 474-4:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 4: Requisitos para retrocargadoras

Precio: 65 EUR

UNE-EN 474-5:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 5: Requisitos para excavadoras hidráulicas

Precio: 77 EUR

UNE-EN 474-6:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 6: Requisitos para dúmperes

Precio: 62 EUR

UNE-EN 474-7:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 7: Requisitos para traillas

Precio: 59 EUR

UNE-EN 474-8:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad.
Parte 8: Requisitos para motoniveladoras
Precio: 59 EUR

UNE-EN 474-9:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad.
Parte 9: Requisitos para tiendetubos
Precio: 62 EUR

UNE-EN 474-10:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad.
Parte 10: Requisitos para zanjadoras
Precio: 70 EUR

UNE-EN 474-11:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad.
Parte 11: Requisitos para compactadores de suelos
y de residuos
Precio: 63 EUR

UNE-EN 474-12:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad.
Parte 12: Requisitos para excavadoras de cable
Precio: 77 EUR

UNE-EN 474-13:2022

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad.
Parte 13: Requisitos para rodillos compactadores
Precio: 88 EUR

UNE-EN 13862:2022

Maquinaria para cortar pavimentos. Seguridad. (Sustituye a: UNE-EN 13862:2002+A1:2009)
Precio: 78 EUR

UNE-EN 16228-1:2015+A1:2022

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad.
Parte 1: Requisitos generales. (Sustituye a: UNE-EN 16228-1:2015)
Precio: 163 EUR

UNE-EN 16228-2:2015+A1:2022

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad.
Parte 2: Perforadoras móviles para ingeniería civil y geotécnica, canteras y minería. (Sustituye a: UNE-EN 16228-2:2015)
Precio: 65 EUR

UNE-EN 16228-3:2015+A1:2022

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad.
Parte 3: Equipos de perforación direccional horizontal (HDD). (Sustituye a: UNE-EN 16228-3:2015)
Precio: 70 EUR

UNE-EN 16228-4:2015+A1:2022

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad.
Parte 4: Equipos de cimentación. (Sustituye a: UNE-EN 16228-4:2015)
Precio: 57 EUR

UNE-EN 16228-5:2015+A1:2022

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad.
Parte 5: Equipos para muros pantalla. (Sustituye a: UNE-EN 16228-5:2015)
Precio: 62 EUR

UNE-EN 16228-6:2015+A1:2022

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad.
Parte 6: Equipos de inyección y jet grouting. (Sustituye a: UNE-EN 16228-6:2015)
Precio: 57 EUR

UNE-EN 16228-7:2015+A1:2022

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad.
Parte 7: Equipos auxiliares intercambiables. (Sustituye a: UNE-EN 16228-7:2015)
Precio: 63 EUR

CTN 124 GENERADORES Y EMISORES DE CALOR**UNE-EN 15502-1:2022**

Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. (Sustituye a: UNE-EN 15502-1:2013+A1:2016)
Precio: 178 EUR

CTN 133 TELECOMUNICACIONES**UNE 133300:2022**

Información de los contenidos en las emisiones de la Televisión Digital Terrestre (TDT). (Sustituye a: UNE 133300:2011)
Precio: 97 EUR

CTN 138 BALDOSAS CERÁMICAS**UNE-EN ISO 10545-18:2022**

Baldosas cerámicas. Parte 18: Determinación del valor de reflectancia de la luz (LRV). (ISO 10545-18:2022)
Precio: 51 EUR

UNE-EN ISO 10545-20:2022

Baldosas cerámicas. Parte 20: Determinación de la flecha en baldosas cerámicas para calcular su radio de curvatura. (ISO 10545-20:2022)
Precio: 51 EUR

CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS**UNE-EN ISO 23537-1:2022**

Requisitos para los sacos de dormir. Parte 1: Requisitos térmicos, de masa y dimensionales para sacos de dormir diseñados para temperaturas límite de -20°C y superiores. (ISO 23537-1:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 23537-1:2017, UNE-EN ISO 23537-1:2017/A1:2018)
Precio: 66 EUR

CTN 164 BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS**UNE 164003:2022**

Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de biocombustibles. Huesos de aceituna. (Sustituye a: UNE 164003:2014)
Precio: 37 EUR

UNE 164004:2022

Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de biocombustibles. Cáscaras de frutos. (Sustituye a: UNE 164004:2014)
Precio: 40 EUR

CTN 168 MAQUINARIA PARA PLÁSTICO Y CAUCHO**UNE-EN 12012-4:2019+A1:2022**

Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 4: Requisitos de seguridad para compactadores. (Sustituye a: UNE-EN 12012-4:2019)
Precio: 63 EUR

CTN 178 CIUDADES INTELIGENTES**UNE-CWA 17727:2022**

Desarrollo de la resiliencia de las ciudades. Guía para combinar la gestión de riesgos de desastres y la adaptación al cambio climático. Zonas históricas
Precio: 82 EUR

UNE-CWA 17866:2022

Factores clave para la implementación eficaz de esquemas de recogida selectiva de biorresiduos urbanos
Precio: 60 EUR

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**UNE-EN 60079-29-1:2017/A1:2022**

Atmósferas explosivas. Parte 29-1: Detectores de gas. Requisitos de funcionamiento para los detectores de gases inflamables
Precio: 40 EUR

UNE-EN 60079-29-1:2017/A11:2022

Atmósferas explosivas. Parte 29-1: Detectores de gas. Requisitos de funcionamiento para los detectores de gases inflamables
Precio: 30 EUR

UNE-HD 60364-4-42:2014/A11:2022

Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-42: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los efectos térmicos
Precio: 53 EUR

UNE-HD 60364-5-52:2022

Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-52: Selección e instalación de equipos eléctricos. Canalizaciones. (Sustituye a: UNE-HD 60364-5-52:2014, UNE-HD 60364-5-52:2014/A11:2018)
Precio: 130 EUR

UNE-HD 60364-8-2:2020/A12:2022

Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 8-2: Instalaciones eléctricas de baja tensión de prosumidores
Precio: 24 EUR

CTN 204 SEGURIDAD ELÉCTRICA**UNE-EN IEC 61243-1:2022**

Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1kV en corriente alterna. (Sustituye a: UNE-EN IEC 61243-1:2021)
Precio: 118 EUR

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**UNE-EN 61347-2-7:2012/A2:2022**

Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-7: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados por fuente eléctrica de los servicios

de seguridad para alumbrado de emergencia (autónomo)

Precio: 61 EUR

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 50522:2022**

Puesta a tierra en instalaciones eléctricas de tensión superior a 1 kV en corriente alterna

Precio: 113 EUR

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**UNE-CLC/TS 50677:2022 EX**

Lavadoras eléctricas y lavadoras-secadoras eléctricas para usos domésticos y análogos. Métodos para la determinación de la eficacia de enjuague por medición del contenido de tensioactivos en materiales textiles. (Sustituye a: UNE-CLC/TS 50677:2019 EX)

Precio: 76 EUR

UNE-EN IEC 60335-2-76:2022/A11:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-76: Requisitos particulares para electrificadores de cercas

Precio: 55 EUR

UNE-EN IEC 60335-2-76:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-76: Requisitos particulares para electrificadores de cercas

Precio: 98 EUR

UNE-EN IEC 60335-2-82:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-82: Requisitos particulares para máquinas de entretenimiento y máquinas de servicio personal

Precio: 63 EUR

UNE-EN 60730-1:2019/A2:2022

Dispositivos de control eléctrico automáticos. Parte 1: Requisitos generales

Precio: 58 EUR

CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES**UNE-ISO IWA 42:2022**

Directrices para el cero neto

Precio: sin coste

CTN 319 ALGAS Y PRODUCTOS DERIVADOS DE ALGAS**UNE-CEN/TR 17611:2022 IN**

Algas y productos de algas. Especificaciones para aplicaciones en el sector cosmético

Precio: 76 EUR

UNE-CEN/TR 17612:2022 IN

Algas y productos de algas. Especificaciones para aplicaciones en el sector farmacéutico

Precio: 72 EUR

UNE-CEN/TR 17739:2022 IN

Algas y productos de algas. Especificaciones para aplicaciones en el sector químico y bioenergético

Precio: 88 EUR

UNE-EN 17480:2022

Algas y productos de algas. Métodos para la determinación de productividad de instalaciones para crecimiento de algas

Precio: 58 EUR

UNE-EN 17605:2022

Algas y productos de algas. Métodos de muestreo y análisis. Tratamiento de muestras

Precio: 59 EUR

CTN 321 ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES**UNE-EN 81-21:2022**

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores para el transporte de personas y cargas. Parte 21: Ascensores nuevos de pasajeros y de pasajeros y cargas en edificios existentes

Precio: 68 EUR

UNE-EN 81-70:2022+A1:2022

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para los ascensores de personas y personas y cargas. Parte 70: Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad

Precio: 65 EUR

Normas Anuladas**NOVIEMBRE****CTN 15 MÁQUINAS-HERRAMIENTA****UNE-ISO 10791-10:2009**

Máquinas-herramienta. Condiciones de ensayo de centros de mecanizado. Parte 10: Evaluación de las distorsiones térmicas

CTN 108 SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ALARMA**UNE 108115:1998**

Compartimentos de seguridad. Definición, clasificación y ensayos de calificación

UNE 108115:1998 ERRATUM:2011

Compartimentos de seguridad. Definición, clasificación y ensayos de calificación

CTN 198 SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN**UNE-EN 15804:2012+A1:2014**

Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS**UNE-EN 62430:2009**

Diseño ecológico de productos eléctricos y electrónicos

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN**UNE-EN 61535:2010**

Conectores de instalación previstos para conexión permanente en instalaciones fijas

UNE-EN 61535:2010/A1:2013

Conectores de instalación previstos para conexión permanente en instalaciones fijas

UNE-EN 62275:2016

Sistemas de conducción de cables. Bridas para cables para instalaciones eléctricas

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**UNE-EN 60079-19:2011**

Atmósferas explosivas. Parte 19: Reparación, revisión y reconstrucción de material

UNE-EN 60079-19:2011/A1:2016

Atmósferas explosivas. Parte 19: Reparación, revisión y reconstrucción de material

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**UNE-EN 50325-1:2002**

Subsistema de comunicaciones industriales basado en la norma ISO 11898 (CAN) para interfaces de dispositivos controladores. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por AENOR en marzo de 2003)

UNE-EN 60077-3:2003

Aplicaciones ferroviarias. Equipos eléctricos para el material rodante. Parte 3: Componentes electrotécnicos. Reglas para interruptores automáticos en corriente continua

UNE-EN 60077-4:2004

Aplicaciones ferroviarias. Equipos eléctricos para el material rodante. Parte 4: Componentes electrónicos. Reglas para interruptores automáticos en corriente alterna

UNE-EN 60974-3:2014

Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 3: Dispositivos de cebado y estabilización de arco

UNE-EN 60974-7:2013

Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 7: Antorchas. (Ratificada por AENOR en junio de 2013)

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 61006:2004**

Materiales aislantes eléctricos. Métodos de ensayo para la determinación de la temperatura de transición vítrea (Ratificada por AENOR en agosto de 2004)

UNE-EN 62858:2015

Densidad del rayo basada en los sistemas de localización de rayos. Principios generales. (Ratificada por AENOR en enero de 2016)

CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**UNE-EN 61000-3-11:2002**

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3: Límites. Sección 11: Límites de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de alimentación de baja tensión. Equipos con corriente de entrada ≤ 75 A y sujetos a una conexión condicional

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**UNE-EN 60601-2-46:2011**

Equipos electromédicos - Parte 2-46: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de las mesas de operación. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2011)

UNE-EN 150001:1991

Especificación marco de detalle: Diodos semiconductores para usos generales. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996)

UNE-EN 150003:1991

Especificación marco de detalle: Características nominales del encapsulado de los transistores bipolares para amplificación de baja frecuencia. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996)

UNE-EN 150004:1991

Especificación marco de detalle: Transistores bipolares para ser empleados como interruptor. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996)

UNE-EN 150006:1991

Especificación marco de detalle: Diodos de capacidad variable. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996)

UNE-EN 150007:1991

Especificación marco de detalle: Características nominales del encapsulado de los transistores bipolares para amplificación de alta frecuencia. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996)

UNE-EN 150008:1992

Especificación marco particular: Características nominales ambientales de los diodos rectificadores. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 150009:1992

Especificación marco particular: Características nominales del encapsulado de los diodos rectificadores. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

UNE-EN 150010:1991

Especificación marco de detalle: Características nominales ambientales de los tiristores. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996)

UNE-EN 150012:1991

Especificación marco de detalle: Transistor de efecto de campo (FET) de puerta simple. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996)

UNE-EN 150013:1991

Especificación marco de detalle: Reguladores de intensidad y diodos de referencia de intensidad. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996)

UNE-EN 150015:1992

Especificación marco particular: Diodos de eliminación de sobretensión unidireccional transitoria. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1996)

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES**UNE 20502-1:1993**

Equipos para sistemas electroacústicos. Generalidades

UNE 20502-2/1M:1996

Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 2: Terminología y métodos de cálculo

UNE 20502-10:1996

Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 10: Registradores de picos de modulación

UNE 20502-11/1M:1996

Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 11: Aplicación de los conectores para la interconexión de elementos de los sistemas electroacústicos

UNE 20502-17:1996

Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 17: Indicadores de volumen normalizados

UNE 20528-3:1979

Sistemas de registro y lectura sobre cinta magnética. Cartucho para cinta en bucle sinfin de ocho pistas

UNE 20528-6:1996

Sistemas de registro y lectura sobre cintas magnéticas. Parte 6: Sistemas de bobinas

UNE 20528-12:1993

Sistemas de registro y lectura de sonido sobre cintas magnéticas. Códigos de tiempo y dirección

UNE 20529:1993

Discos fonográficos impresos y aparatos de reproducción

UNE 20767:1996

Sistema de casete de cinta de vídeo de barrido helicoidal con utilización de cinta magnética de 12,65 mm en formato de tipo beta

UNE 20841:1993

Registro de sonido. Sistema codificador y decodificador con modulación por impulsos codificados (MIC)

UNE 20883:1993

Método de medida de la relación señal/ruido. Aleatorio de crominancia para magnetoscopios

UNE 21107-6:1993

Métodos recomendados para las mediciones sobre receptores de televisión. Parte 6: mediciones bajo condiciones diferentes de las normas de señales para radiodifusión

UNE 21558/1M:1996

Magnetoscopios de registro helicoidal de tipo c

UNE 21558:1993

Magnetoscopios de registro helicoidal de tipo C

UNE 21602:1993

Magnetoscopios de registro helicoidal de tipo B

UNE-EN 62702-1-1:2016

Sistema de Archivo de Audio. Parte 1-1: Disco DVD y migración de datos para el almacenamiento de datos de audio a largo plazo. (Ratificada por AENOR en agosto de 2016)

UNE-EN 62702-1-1:2016/AC:2018-04

Sistema de Archivo de Audio. Parte 1-1: Disco DVD y migración de datos para el almacenamiento de datos de audio a largo plazo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2018)

UNE-HD 560.1S1:1990

Métodos de medida para receptores para varias clases de emisión. Parte 1: consideraciones generales y métodos de medida incluyendo medidas en frecuencias acústicas. (Ratificada por AENOR en mayo de 1995)

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**UNE-EN 60794-1-23:2013**

Cables de fibra óptica. Parte 1-23: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable

UNE-EN 61753-101-3:2008

Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 101-3: Sistemas de gestión de fibra para categoría C. Entorno descontrolado. (Ratificada por AENOR en diciembre de 2008)

UNE-EN 61753-131-3:2011

Norma de funcionamiento de los dispositivos de interconexión de fibra óptica y componente pasivos. Parte 131-3: Fibra mecánica monomodo para categoría U. Entorno no controlado (Ratificada por AENOR en julio de 2011)

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**UNE-EN 62826:2015**

Aparatos de limpieza de superficie. Máquinas de tratamiento de suelos con o sin accionamiento de tracción para uso comercial. Métodos de medición de aptitud para la función

Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

*La correspondiente versión oficial de este documento se encuentra disponible en <https://www.etsi.org>

DICIEMBRE**CTN 1 NORMAS GENERALES****UNE-EN ISO 128-2:2022**

Documentación técnica de productos. Principios generales de representación. Parte 2: Convenciones básicas para las líneas. (ISO 128-2:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 128-2:2020 (Ratificada) **2022-11-02**

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS**UNE-CEN/TS 17843:2022**

Aplicaciones ferroviarias. Investigaciones sobre vehículos para cuantificar la carga de la vía en radios de curva inferiores a 250 m (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-09-28**

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL**UNE-EN 2573:2022**

Material aeroespacial. Acero X6CrNiTi18-10 (1.4541). Fundido al aire. Templado. Alambres. 0,25 mm ≤ De ≤ 3 mm. Rm ≤ 780 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 2573:2007 (Ratificada) **2022-10-19**

UNE-EN 3375-001:2022

Material aeroespacial. Cable eléctrico para transmisión de datos digitales. Parte 001: Especificación técnica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 3375-001:2018 (Ratificada) **2022-10-19**

UNE-EN 6052:2022

Material aeroespacial. Sistema de collar de remache, aleación de aluminio, tipo de cizallamiento, serie en pulgadas. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-26**

UNE-EN 16602-70-61:2022

Aseguramiento de los productos espaciales. Soldadura de alta fiabilidad para montaje en superficie,

tecnología mixta y conexiones eléctricas montadas a mano (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-11-02**

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

UNE-EN 15969-1:2022

Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Interfaz digital para la transferencia de datos entre el vehículo cisterna y las instalaciones fijas. Parte 1: Especificación del protocolo. Control, medición y datos de los eventos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-26**

UNE-EN 15969-2:2022

Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Interfaz digital para la transferencia de datos entre el vehículo cisterna y las instalaciones fijas. Parte 2: Datos comerciales y logísticos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 15969-2:2017 (Ratificada) **2022-11-02**

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

UNE-EN ISO 22739:2022

Blockchain y tecnologías de registros distribuidos. Vocabulario (ISO 22739:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-26**

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

UNE-EN ISO 13165-2:2022

Calidad del agua. Radio-226. Parte 2: Método de ensayo por emanometría (ISO 13165-2:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 13165-2:2020 (Ratificada) **2022-10-19**

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

UNE-CEN ISO/TR 9241-514:2022

Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 514: Guía para la aplicación de los datos antropométricos en la serie de normas ISO 9241-500 (ISO/TR 9241--514:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-26**

CTN 100 CLIMATIZACIÓN

UNE-EN ISO 16484-5:2022

Automatización de edificios y sistemas de control. Parte 5: Protocolo de comunicación de datos (ISO 16484-5:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 16484-5:2017 (Ratificada); UNE-EN ISO 16484-5:2017/A1:2020 (Ratificada) **2022-10-05**

CTN 133 TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 300132-1 V2.2.1 *

Ingeniería Ambiental (EE). Interfaz de suministro de energía a la entrada de los equipos de tecnología de la información y las comunicaciones (TIC). Parte 1: Interfaz de alimentación de corriente alterna (c.a.)

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-11-02**

UNE-EN 300176-1 V2.4.1 *

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba. Parte 1: Radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-11-02**

UNE-EN 301406-1 V3.1.1 *

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 1: DECT, DECT Evolution y DECT ULE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-28**

UNE-EN 303132 V2.1.1 *

Balizas marítimas de localización personal en VHF de baja potencia que emplean Llamada Selectiva Digital (DSC); Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico y para las características de los servicios de emergencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-20**

UNE-EN 303980 V1.3.1 *

Estaciones y sistemas terrestres por satélite (SES); Estaciones Terrestres fijas y en movimiento que se comunican con sistemas de satélites no geoestacionarios (NEST) en las bandas de frecuencia de 11 GHz a 14 GHz; Norma Armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-26**

UNE-EN 303981 V1.3.1 *

Estaciones y Sistemas Terrestres de Satélite (SES); Estaciones terrestres fijas y en movimiento de banda ancha que se comunican con sistemas de satélites no geoestacionarios (WBES) en las bandas de frecuencia de 11 GHz a 14 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-26**

UNE-ETS 300607-3 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-10-10**

UNE-ETS 300607-3 Ed10 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3 versión 4.24.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1999-04-08**

UNE-ETS 300607-3 Ed11 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM

11.10-3 versión 4.25.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1999-08-25

UNE-ETS 300607-3 Ed12 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3 versión 4.26.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1999-12-23

UNE-ETS 300607-3 Ed13 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3 versión 4.27.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
2000-06-23

UNE-ETS 300607-3 Ed14 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3 versión 4.28.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
2000-10-05

UNE-ETS 300607-3 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-01-27**

UNE-ETS 300607-3 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-06-04**

UNE-ETS 300607-3 Ed4 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3 versión 4.18.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1997-09-11

UNE-ETS 300607-3 Ed5 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3 versión 4.19.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1998-02-02

UNE-ETS 300607-3 Ed6 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3 versión 4.20.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1998-05-11

UNE-ETS 300607-3 Ed7 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3 versión 4.21.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1998-08-24

UNE-ETS 300607-3 Ed8 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3 versión 4.22.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1998-10-23

UNE-ETS 300607-3 Ed9 *

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Especificación de la conformidad para estaciones móviles (MS). Parte 3: Conjunto de pruebas abstractas (ATS) para la capa 3 (L3) (GSM 11.10-3 versión 4.23.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1998-12-16

UNE-ETS 300608 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME). (GSM 11.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1995-02-10

UNE-ETS 300608 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME). (GSM 11.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1996-02-02

UNE-ETS 300608 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME). (GSM 11.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)
1996-06-11

UNE-ETS 300608 Ed4 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME). (GSM 11.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-12-30**

UNE-ETS 300608 Ed5 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME). (GSM 11.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1997-06-03

UNE-ETS 300608 Ed6 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME). (GSM 11.11 versión 4.18.3) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1997-08-26

UNE-ETS 300608 Ed7 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME). (GSM 11.11 versión 4.19.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1998-02-02

UNE-ETS 300608 Ed8 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME). (GSM 11.11 versión 4.20.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1998-10-26

UNE-ETS 300608 Ed9 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME). (GSM 11.11 versión 4.21.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1999-12-17

UNE-ETS 300608/A1 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME). (GSM 11.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1995-08-01

UNE-ETS 300612-1 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Gestión de red (NM). Parte 1: Objetivos y estructura de la gestión de red (GSM 12.00) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-08-23

UNE-ETS 300612-2 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Gestión de red (NM). Parte 2: Aspectos comunes de la gestión de red GSM/DCS 1800 (GSM 12.01) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-08-23

UNE-ETS 300613 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Suscriptor, Equipo móvil (ME) y administración de datos de servicios. (GSM 12.02)

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-08-02

UNE-ETS 300614 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Gestión de seguridad (GSM 12.03) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-08-30

UNE-ETS 300615 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Mediciones de datos de funcionamiento (GSM 12.04) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-08-30

UNE-ETS 300616 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Datos de eventos y llamadas (GSM 12.05) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-08-02

UNE-ETS 300616 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Datos de eventos y llamadas (GSM 12.05 versión 4.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1998-02-27

UNE-ETS 300617 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Gestión de configuración de red GSM (GSM 12.05) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-08-02

UNE-ETS 300622 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Información de la gestión del Sistema de estación base (BSS) (GSM 12.20) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-08-02

UNE-ETS 300623 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Procedimientos y mensajes de la Gestión de red (NM) en la interfaz A-bis (GSM 12.21) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-08-02

UNE-ETS 300624 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Interconexión de los procedimientos y mensajes de la Gestión de red (NM) GSM en el Controlador de estación base (BSC) (GSM 12.22) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-04

UNE-ETS 300625 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Datos del servicio suplementario sin estructurar (USSD). Estado 1. (GSM 02.90) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1995-02-10

UNE-ETS 300625 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Datos del servicio suplementario sin

estructurar (USSD). Estado 1. (GSM 02.90 versión 4.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-09-15**

UNE-ETS 300626 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Aplicación de la parte de la aplicación del sistema de estación base (BSSAP) en la interfaz-E (GSM 09.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1995-08-01**

UNE-ETS 300627 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Rastreo de abonados y equipos (GSM 12.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-28**

UNE-ETS 300627 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Rastreo de abonados y equipos (GSM 12.08 versión 4.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1998-02-27**

UNE-ETS 300628 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Información específica de alfabetos y lenguajes. (GSM 03.38) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1994-09-13**

UNE-ETS 300629 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Gestión de datos de abonados. Fase 2 (GSM 03.16) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-02-22**

UNE-ETS 300629 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Gestión de datos de abonados. Fase 2 (GSM 03.16) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-11-27**

UNE-ETS 300630 Ed1 *

Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de radioenlace digital (DRRS). DRRS punto a punto de baja capacidad que funcionan en la banda de frecuencia de 1,4 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-06**

UNE-ETS 300632 Ed1 *

Transmisión y Multiplexación (TM). Equipo de enlaces de radio fija para la transmisión de señales analógicas de vídeo que operan en el rango de frecuencia 24,25 GHz a 29,50 GHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-06**

UNE-ETS 300633 Ed1 *

Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de radioenlace digital (DRRS). DRRS punto a punto de baja y media capacidad que funcionan en el rango de frecuencia de 2,1 GHz a 2,6 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-06-06**

UNE-ETS 300635 Ed1 *

Transmisión y Multiplexación (TM). Jerarquía Digital Síncrona (SDH). Bloques funcionales específicos de radio para la transmisión de M x STM-N (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-10-24**

UNE-ETS 300636 Ed1 *

Transmisión y Multiplexación (TM). División de tiempo de múltiple acceso (TDMA). Sistemas de radio digitales punto a multipunto que funcionan en bandas de frecuencia comprendidas en el rango de 1 GHz a 3 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-10-24**

UNE-ETS 300638 Ed1 *

Transmisión y Multiplexación (TM). Sistemas de Radioenlace Digital (DRRS). Equipo de radioenlace punto a punto fijo para la transmisión de señales digitales y señales analógicas de vídeo que funcionan en las bandas de frecuencias 10 GHz y 14 GHz con un espaciado de canales alternado de 20 MHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-11-12**

UNE-ETS 300640 Ed1 *

Factores humanos (HF). Asignación de letras alfabéticas a dígitos en matrices de teclados telefónicos estándar. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-08-23**

UNE-ETS 300641 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME) de 3 voltios (GSM 11.12) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-12-19**

UNE-ETS 300641 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME) de 3 voltios (GSM 11.12 versión 4.2.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-08-26**

UNE-ETS 300641 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Especificación de la interfaz del módulo de identificación del suscriptor - equipo móvil (SIM-ME) de 3 voltios (GSM 11.12 versión 4.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1998-04-07**

UNE-ETS 300642 Ed1 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-09-13**

UNE-ETS 300642 Ed2 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 4.2.1)

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1998-07-15**

UNE-ETS 300642 Ed3 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 4.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1998-10-23**

UNE-ETS 300642 Ed4 *

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Conjunto de comandos AT para Equipos Móviles GSM (ME) (GSM 07.07 versión 4.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1999-03-23**

UNE-ETS 300643 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Funciones y aspectos generales de la red. Subcapa de convergencia específica del servicio con retransmisión de tramas (FR-SSCS) (Recomendación I.365.1 (1993) de la ITU-T) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-05-07**

UNE-ETS 300646-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N° 7. Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2). Aplicación de la versión 2 de la Parte Usuario de la RDSI (PU-RDSI) para la interfaz de señalización Red Móvil Terrestre Pública (RMTP)-RDSI. Parte 1: Especificación de Protocolo (GSM 09.12 versión 4.1.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-05-16**

UNE-ETS 300646-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N° 7. Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2). Aplicación de la versión 2 de la Parte Usuario de la RDSI (PU-RDSI) para la interfaz de señalización Red Móvil Terrestre Pública (RMTP)-RDSI. Parte 2: Especificación de formulario de Declaración de Conformidad de Implementación de Protocolo (PICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1998-03-12**

UNE-ETS 300646-3 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N° 7. Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2). Aplicación de la versión 2 de la Parte Usuario de la RDSI (PU-RDSI) para la interfaz de señalización Red Móvil Terrestre Pública (RMTP)-RDSI. Parte 3: Especificación de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1998-03-12**

UNE-ETS 300646-4 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N° 7. Sistema celular digital de telecomunicaciones (Fase 2). Aplicación de la versión 2 de la Parte Usuario de la RDSI (PU-RDSI) para la interfaz de señalización Red Móvil Terrestre Pública (RMTP)-RDSI. Parte 4: Especificación del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT).

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1998-03-12**

UNE-ETS 300647 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (RDSI-BA); Capa de Adaptación del ATM para Señalización (SAAL); Gestión de Capa para la SAAL en la Interfaz de Nodo de Red (NNI). (Recomendación Q.2144 (1995) de la UIT-T, modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-01-24**

UNE-ETS 300648 Ed1 *

Red telefónica pública con conmutación (RTPC). Servicio suplementario de presentación de la identidad de la línea llamante (CLIP). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-13**

UNE-ETS 300649 Ed1 *

Red telefónica pública con conmutación (RTPC). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llamada (CLIR). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-13**

UNE-ETS 300650 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de indicación de mensaje en espera (MWI). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1998-06-23**

UNE-ETS 300651 Ed1 *

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Perfil de servicios de datos (DSP). Servicio de enlace de datos genéricos (tipo de servicio C, clase 2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-09-11**

UNE-ETS 300655 Ed1 *

Definición de biblioteca ASN.1. Versión 1.1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-24**

UNE-ETS 300656 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización N° 7. Conjunto 2 de capacidades de la parte usuario B-RDSI (B-ISUP). Servicios básicos (Recomendaciones ITU-T de Q.2761 a Q.2764 (1995), modificadas) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-05-13**

UNE-ETS 300657 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados en banda ancha (B-RDSI). Sistema de Señalización N° 7. Conjunto 2 de capacidades de la parte usuario B-RDSI (B-ISUP). Servicios suplementarios (Recomendación ITU-T Q.2730 (1995), modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-05-13**

UNE-ETS 300658 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N° 7. Capacidades de transacción (TC) versión 2. Especificación del respondedor de

prueba. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-09-12**

UNE-ETS 300660 Ed1 *

Red digital de servicios integrados (RDSI). Función de sincronización y coordinación (SCF) para la prestación del servicio de red en modo conexión OSI (OSI CONS) en un entorno RDSI. Especificación de SCF [Recomendación ITU-T Q.923 (1995), modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-08-21**

UNE-ETS 300661-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de marcación directa (DDI). Parte 1: Especificación de Protocolo [Recomendación Q.2951, capítulo 1 (1995) del UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1998-07-16**

UNE-ETS 300661-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de marcación directa (DDI). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1998-07-16**

UNE-ETS 300662-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de abonado múltiple (MSN). Parte 1: Especificación de Protocolo [Recomendación Q.2951, capítulo 2 (1995) del UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-09-13**

UNE-ETS 300662-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de abonado múltiple (MSN). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-09-13**

UNE-ETS 300663-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de aceptación de la identificación de la línea de llamada (CLIP). Parte 1: Especificación de Protocolo [Recomendación Q.2951, capítulo 3 (1995) del UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-09-13**

UNE-ETS 300663-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de aceptación de la identificación de la línea de

llamada (CLIP). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-13

UNE-ETS 300664-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llamada (CLIR). Parte 1: Especificación de Protocolo [Recomendación Q.2951, capítulo 4 (1995) del UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-09-13**

UNE-ETS 300664-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llamada (CLIR). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-13

UNE-ETS 300665-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). Parte 1: Especificación de Protocolo [Recomendación Q.2951, capítulo 5 (1995) del UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-09-13**

UNE-ETS 300665-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-13

UNE-ETS 300666-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). Parte 1: Especificación de Protocolo [Recomendación Q.2951, capítulo 6 (1995) del UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-09-13**

UNE-ETS 300666-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del

protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-13

UNE-ETS 300667-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de subdireccionamiento (SUB). Parte 1: Especificación de Protocolo [Recomendación Q.2951, capítulo 8 (1995) del UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-13

UNE-ETS 300667-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de subdireccionamiento (SUB). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-13

UNE-ETS 300668-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de Señalización de Usuario a Usuario (UUS). Parte 1: Especificación de Protocolo [Recomendación Q.2957, capítulo 1 (1995) del UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-13

UNE-ETS 300668-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de Señalización de Usuario a Usuario (UUS). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-13

UNE-ETS 300669-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de interacciones. Parte 1: Especificación de Protocolo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-13

UNE-ETS 300669-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2). Servicio suplementario de interacciones. Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-13

UNE-ETS 300670 Ed1 *

Red inteligente (IN). Conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Aplicación de los Protocolos de aplicación de red inteligente (INAPs) para el conjunto 1 del servicio UPT (Recomendación Q.1551 (1997) de

la ITU-T) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1998-06-22

UNE-ETS 300672 Ed1 *

Transmisión y Multiplexación (TM). Características genéricas relevantes de los dispositivos y subsistemas amplificadores ópticos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-04

UNE-ETS 300678 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio de videoconferencia. Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-11-06

UNE-ETS 300679 Ed1 *

Equipo terminal (TE). Telefonía para personas con deficiencias auditivas. Acoplamiento eléctrico de aparatos telefónicos a audífonos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-09-11

UNE-ETS 300681 Ed1 *

Transmisión y Multiplexación (TM). Red de distribución óptica (ODN) para red de acceso óptico (OAN). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1997-06-13

UNE-ETS 300685 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados de Banda Ancha (B-RDSI). Utilización de causa y ubicación en el Sistema de Señalización Digital de Abonado N° dos (DSS2) y Sistema de Señalización N° 7 de la Parte Usuario de la B-RDSI (B-ISUP) [Recomendación Q.2610 (1995) del UIT-T, modificada] (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1997-01-24

UNE-ETS 300691 Ed1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Movilidad de terminales sin cordón (CTM). Servicios de gestión de localización. Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-04-04

UNE-ETS 300692 Ed1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Movilidad de terminales sin cordón (CTM). Servicios de gestión de localización. Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-04-04

UNE-ETS 300693 Ed1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicio suplementario de registro de localización de terminal inalámbrico (CTLR). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-03-28

UNE-ETS 300694 Ed1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Movilidad de terminales sin cordón (CTM). Características de red adicionales para la gestión de llamadas. Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

1996-04-04

UNE-ETS 300695 Ed1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Movilidad de terminales sin cordón (CTM). Características de red adicionales para la gestión de llamadas. Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-04-05**

UNE-ETS 300696 Ed1 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Función de red adicional de llamada entrante de terminal inalámbrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-03-28**

UNE-ETS 300698 Ed1 *

Sistemas y Equipos Radioeléctricos (RES). Radiotéfonos transmisores y receptores para el servicio móvil marítimo que funcionan en las bandas de ondas métricas utilizadas en las vías navegables interiores. Requisitos técnicos y métodos de medición. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-13**

UNE-ETS 300699 Ed1 *

Telecomunicaciones digitales mejoradas inalámbricas (DECT). Perfil de servicios de datos (DSP). Servicio de enlace de datos genérico para grupos de usuarios cerrados (servicio de tipo C, clase 1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-10-24**

UNE-ETS 300701 Ed1 *

Telecomunicaciones Digitales Mejoradas sin cordón (DECT). Perfil de servicios de datos (DSP). Servicio genérico de retransmisión de tramas con movilidad (servicio de tipos A y B, clase 2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-10-28**

UNE-ETS 300702-1 Ed1 *

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). Perfil de Interconexión DECT/GSM (IWP). Parte 1: Resumen de la especificación de la prueba del perfil (PTS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1996-10-24**

UNE-ETS 300702-2 Ed1 *

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). Perfil de Interconexión DECT/GSM (IWP). Especificación de la prueba del perfil (PTS). Especificación de la prueba específica del perfil (PSTS). Parte 2: Terminación portátil de radio (PT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-26**

UNE-ETS 300702-3 Ed1 *

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). Perfil de Interconexión DECT/GSM (IWP). Especificación de la prueba del perfil (PTS). Especificación de la prueba específica del perfil (PSTS). Parte 3: Terminación fija de radio (FT) (Ratificada por la

Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-26**

UNE-ETS 300704-1 Ed1 *

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). Perfil de Interconexión DECT/GSM (IWP). Declaración de Conformidad de Implementación (ICS) del perfil. Parte 1: Terminación portátil de radio (PT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-26**

UNE-ETS 300704-2 Ed1 *

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). Perfil de Interconexión DECT/GSM (IWP). Declaración de Conformidad de Implementación (ICS) del perfil. Parte 2: Terminación fija de radio (FT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **1997-03-26**

CTN 139 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA SALUD**UNE-EN ISO 13119:2022**

Informática Sanitaria. Recursos de conocimiento clínico. Metadatos (ISO 13119:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 13119:2012 (Ratificada) **2022-11-02**

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**UNE-CEN ISO/TS 21719-2:2022**

Peaje electrónico. Personalización del equipo de a bordo. Parte 2: Uso de las comunicaciones dedicadas de corto alcance (ISO/TS 21719-2:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) Sustituye a: UNE-CEN ISO/TS 21719-2:2018 (Ratificada) **2022-11-02**

CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES**UNE-CEN/TR 15281:2022**

Atmósferas potencialmente explosivas. Prevención y protección contra explosiones. Orientación sobre la inertización para la prevención de explosiones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-19**

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**UNE-EN IEC 63286:2022**

Paneles de diodos emisores de luz orgánicos (OLED) flexibles para iluminación general. Requisitos de prestaciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-11-04**

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-HD 60269-3:2010/A2:2022**

Fusibles de baja tensión. Parte 3: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas no cualificadas (fusibles para usos principalmente domésticos y análogos). Ejemplos de sistemas normalizados de fusibles A a F (Ratificada por la

Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-11-11**

UNE-EN 50341-2-1:2022

Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-1: Aspectos Normativos Nacionales para Austria (basados en la norma EN 50341-1:2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-28**

UNE-EN 50089:2022

Aparata de alta tensión. Particiones aislantes presurizadas para envolventes metálicas llenas de gas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-28**

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN IEC 60512-27-200:2022

Conectores para equipos eléctricos y electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 27-200: Especificaciones adicionales para los ensayos de integridad de la señal de hasta 2 000 MHz de la serie de conectores IEC 60603-7. Ensayos 27a a 27g. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-21**

UNE-EN IEC 63171-5:2022

Conectores para componentes eléctricos y electrónicos. Parte 5: Especificaciones particulares para conectores circulares M8 y M12 de 2 vías, protegidos y sin blindaje, libres y fijos. Información de acoplamiento mecánico, asignación de pines y requisitos adicionales para el Tipo 5. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-21**

UNE-EN IEC 63299:2022

Clasificación de núcleos de polvo magnético (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-21**

UNE-EN 60601-1:2006/A2:2021

Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2021-10-08**

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

UNE-EN IEC 62980:2022

Protocolo de comunicación parasitaria para transmisión de potencia inalámbrica por radiofrecuencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-11-04**

UNE-EN IEC 63207:2022

Métodos de medición de las características de luz azul y los rendimientos ópticos relacionados para el terminal de pantalla visual (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-11-04**

UNE-EN IEC 63254:2022

Gestión e interfaces para transferencia inalámbrica de energía (WPT). Carga inalámbrica de dispositivo a dispositivo (D2DWC) para dispositivos móviles con módulo TX/RX de alimentación inalámbrica

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-11-04**

UNE-EN 50173-20:2022

Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 20: Configuraciones alternativas de cableado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-28**

UNE-EN 50697:2022

Tecnología de la información. Medición de enlaces de extremo a extremo, de enlaces modulares terminados en enchufe y de cableado de conexión directa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-28**

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN 62007-1:2015/A1:2022

Dispositivos optoelectrónicos semiconductores para aplicaciones en sistemas de fibra óptica. Parte 1: Plantillas de especificación para características y valores esenciales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-28**

UNE-EN 62148-12:2004/A1:2022

Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 12: Transmisor láser con un conector coaxial RF (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-28**

UNE-EN IEC 61300-3-35:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-35: Inspecciones y medidas. Inspección visual de los transceptores y conectores de fibra óptica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-28**

UNE-EN IEC 61755-1:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces ópticas de conectores de fibra óptica. Parte 1: Interfaces ópticas para fibras de dispersión no desplazada. Generalidades y guía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-21**

UNE-EN IEC 61755-2-2:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces de conectores de fibra óptica para fibras monomodo. Parte 2-2: Parámetros de conexión de fibras por contacto físico, con dispersión, sin desplazamiento, angulares. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) **2022-10-21**

CTN 215 EQUIPOS Y MÉTODOS DE MEDIDA RELACIONADOS CON LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN EL ENTORNO HUMANO

UNE-EN IEC 62764-1:2022

Procedimientos de medición de los niveles de campo magnético generados por equipos electrónicos y eléctricos en el entorno de la automoción con respecto a la

exposición humana. Parte 1: Campos magnéticos de baja frecuencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

2022-10-21

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

UNE-CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022

Requisitos para organismos de auditoría y certificación de sistemas de gestión de la seguridad de la información. Parte 2: Sistema de gestión de la información de privacidad (ISO/IEC TS 27006-2:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

2022-11-09

UNE-EN 17640:2022

Metodología de evaluación de la ciberseguridad en tiempo fijo para productos TIC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022)

2022-10-19

UNE-EN ISO 21813:2022

Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Métodos para el análisis químico de las impurezas de titanato de bario (ISO 21813:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 725-2:2007 (Ratificada)

2022-11-09

ISO

Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 de noviembre de 2022 y el 1 de diciembre de 2022. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

TC 2 FASTENERS

ISO/CD 8739

Grooved pins — Full-length parallel grooved, with pilot

ISO/CD 8740

Grooved pins — Full-length parallel grooved, with chamfer

ISO/CD 8741

Grooved pins — Half-length reverse-taper grooved

ISO/CD 8742

Grooved pins — One-third-length centre grooved

ISO/CD 8743

Grooved pins — Half-length centre grooved

ISO/CD 8744

Grooved pins — Full-length taper grooved

ISO/CD 8745

Grooved pins — Half-length taper grooved

ISO/CD 13669

Fasteners — Grooved pins — General requirements

ISO/CD 13670

Fasteners — Grooved reverse-taper pins — One quarter-length progressive grooves on both sides

ISO/CD 13672

Fasteners — Grooved parallel pins — Half-length diamond grooves

ISO/CD 13809

Fasteners — Hexalobular socket set screws

TC 17 STEEL

ISO/DIS 4990

Steel castings — General technical delivery requirements

ISO/DIS 4993

Steel and iron castings — Radiographic testing

ISO/DIS 9477

High strength cast steels for general engineering and structural purposes

ISO/DIS 11972

Corrosion-resistant cast steels for general applications

ISO/DIS 11973

Heat-resistant cast steels and alloys for general applications

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/CD 23373

Heavy commercial vehicles and buses — Vehicle dynamics simulation and validation — Tyre model for lateral estimation of heavy vehicle combinations operated at dry paved road surface

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES

ISO/CD 23581

Petroleum products and related products — Determination of dynamic viscosity and calculation of kinematic viscosity — Method by Stabinger type viscosimeter

TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS

ISO/CD 4064-1

Water meters for cold potable water and hot water — Part 1: Metrological and technical requirements

ISO/CD 4064-2

Water meters for cold potable water and hot water — Part 2: Test methods

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO 6887-1:2017/CD Amd 1

Microbiology of the food chain — Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination — Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions — Amendment 1

ISO/CD 13136-1

Microbiology of the food chain — Detection, isolation and characterization of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) — Part 1: Horizontal method for the detection and isolation of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC)

ISO/CD 13136-2

Microbiology of the food chain — Detection, isolation and characterization of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) — Part 2: Horizontal method for the characterization of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) isolates

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

ISO/CD 6253

Requirements for Interpreter Educators and Teaching/Training Programs

TC 43 ACOUSTICS

ISO/CD 7605

Underwater acoustics — measurement of underwater ambient sound

TC 61 PLASTICS**ISO/CD 844**

Rigid cellular plastics — Determination of compression properties

ISO/CD 4898

Rigid cellular plastics — Thermal insulation products for buildings — Specifications

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRESTRESSED CONCRETE**ISO/CD TS 16774-2**

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground concrete structures — Part 2: Test method for chemical resistance

ISO/CD TS 16774-3

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground concrete structures — Part 3: Test method for water (wash out) resistance

ISO/CD TS 16774-4

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground concrete structures — Part 4: Test method for adhesion on wet concrete surface

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO/CD 14146**

Radiological protection — Criteria and performance limits for the periodic evaluation of dosimetry services

TC 92 FIRE SAFETY**ISO/CD TR 22099**

Example for using reaction-to-fire test data for FSE TC 117 Fans

ISO/CD 13351

Fans — Dimensions

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**ISO 10524-1:2018/CD Amd 1**

Pressure regulators for use with medical gases — Part 1: Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices — Amendment 1

ISO/CD 18777-1

Transportable liquid oxygen systems for medical use — Particular requirements — Part 1: Base units

ISO/CD 18777-2

Transportable liquid oxygen systems for medical use — Particular requirements — Part 2: Portable units

TC 122 PACKAGING**ISO/CD 7683**

Design guidelines and test methods for removable shrink labels applied to plastic bottles

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS**ISO/CD 9322**

Material used for producing wrappings for cigarette filters, cigarettes and other tobacco products — Determination of acetate and citrate — Method using ion chromatographic analysis

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY**ISO/CD 23317**

Implants for surgery — In vitro evaluation for apatite-forming ability of implant materials

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO/CD 23225**

Nuclear Power Plants Corrosion Control Engineering Life Cycle — General Requirements

TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS**ISO/CD TR 22957**

Document management — Trustworthy content/records management environments — Best practices

ISO/CD TS 32007

Document management — Portable Document Format — RichMedia annotations conforming to gITF assets

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO/CD 5868**

Ophthalmic optics and instruments — Anomaloscopes for the diagnosis of red-green colour vision deficiencies

ISO/CD TS 6838

Ophthalmic optics — Contact lenses — Tolerances and methods for measurement of multifocal contact lens addition power

ISO/CD 11979-4

Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 4: Labelling and information

ISO/CD 16971-1

Ophthalmic instruments — Optical coherence tomographs — Part 1: Optical coherence tomographs for the posterior segment of the human eye

TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS**ISO/CD 18214**

Jewellery and precious metals — Determination of 999 ‰ gold, silver, platinum and palladium — Difference method using SPARK-OES

TC 181 SAFETY OF TOYS**ISO 8124-1:2022/CD Amd 1**

Safety of toys — Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties — Amendment 1

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**ISO/CD TS 10303-15**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 15: Description methods: SysML XMI to XSD transformation

ISO/CD 29002

Industrial automation systems and integration — Exchange of characteristic data

ISO/CD 20140-5.2

Automation systems and integration — Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing

systems that influence the environment — Part 5: Environmental performance evaluation data

TC 193 NATURAL GAS

ISO/CD 2615

Natural gas — Biomethane — Determination of the content of compressor oil

ISO/CD 2620

Analysis of natural gas — Biomethane — Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors

TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT

ISO/CD 11886

Drilling and foundation machinery — Soil drilling machines, and soil/rock drilling machines, and foundation machines — Commercial specifications

TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES

ISO/CD 19880-9

Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 9: Sampling for fuel quality analysis

TC 202 MICROBEAM ANALYSIS

ISO/CD 5820

Microbeam analysis — MSA/MAS/AMAS hyperdimensional data file specification (HMSA)

ISO/CD 23699

Microbeam Analysis — Electron Backscattered Electron Diffraction — Vocabulary

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

ISO/CD 15784-2

Intelligent transport systems (ITS) — Data exchange involving roadside modules communication — Part 2: Centre to field device communications using SNMP

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/ GEOMATICS

ISO/CD 19135

Geographic information registration — Requirements

TC 224 DRINKING WATER, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS AND SERVICES

ISO/CD 24591-2

Smart water management — Part 2: Data management guidelines

TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES

ISO/CD 8804-1

Requirements for the training of Scientific Divers — Part 1: Scientific Diver

ISO/CD 8804-2

Requirements for the training of Scientific Divers — Part 2: Advanced Scientific Diver

ISO/CD 8804-3

Requirements for the training of Scientific Divers — Part 3: Scientific Diving Project Leader

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

ISO/CD 9299

Traditional Chinese Medicine — Curcuma Longa rhizome

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

ISO/CD 37113

Sustainable Cities and Communities — Management guidelines for public health emergency response in smart city operating models

TC 276 BIOTECHNOLOGY

ISO/CD 8472-1

Biotechnology — Data interoperability for stem cell data — Part 1: Framework

TC 279 INNOVATION MANAGEMENT

ISO/CD 56001

Innovation management — Innovation management system — Requirements

TC 282 WATER REUSE

ISO/CD 9111

Water reuse in urban areas — Guideline for benefit evaluation of reclaimed water use

ISO/CD 9784

Guidelines for biological filtration of secondary effluent for water reuse

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

ISO/CD 22344

Security and resilience — Protective security — Guidelines for crime prevention through environmental design for residential facilities

ISO/CD 22359

Security and resilience — Hardened protective shelters — Guidelines

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC/IEEE CD 41062.2

Software engineering — Life cycle processes — Software acquisition

ISO/IEC CD 17839-2

Information technology — Biometric System-onCard — Part 2: Physical characteristics

ISO/IEC CD 22460-1

ISO license and drone identity module for drone (Ultra light vehicle or unmanned aircraft system) — Part 1: Physical characteristics and basic data sets for drone licence

ISO/IEC CD 27006-2.2

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems — Part 2: Privacy information management systems

ISO/IEC CD TS 27560

Privacy technologies — Consent record information structure

ISO/IEC CD 27561.2

Information technology — Security techniques — Privacy operationalisation model and method for engineering (POMME)

ISO/IEC CD 27562

Privacy guidelines for fintech services

ISO/IEC CD 22592-3

Office equipment — Print quality measurement methods for colour prints — Part 3: Physical durability measurement methods

ISO/IEC CD 14496-34

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 34: Syntactic description language

ISO/IEC CD 21794-5

Information technology — Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) — Part 5: Holography

ISO/IEC CD 23090-25

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 25: Conformance and reference software for carriage of visual volumetric video-based coding data

ISO/IEC CD 23090-31

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 31: Haptics coding

ISO/IEC CD 23093-5

Information technology — Internet of media things — Part 5: IoMT autonomous collaboration

ISO/IEC CD 11179-34

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 34: Metamodel for computable data registration

ISO/IEC CD 7818

Information technology — User interfaces — Framework for voice user interfaces for personal mobility services

Draft International Standards (DIS) circulados

Período comprendido entre el 1 de noviembre de 2022 y 1 diciembre de 2022. Estos documentos han obtenido un consenso en el seno de sus comités correspondientes y están sometidos a los organismos miembros para su votación hasta la fecha indicada.

(*) Actualmente disponibles solo en inglés
Fecha límite de voto

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS**ISO/DIS 2469**

Paper, board and pulps — Measurement of diffuse radiance factor (diffuse reflectance factor) (Revision of ISO 2469:2014) **2023-02-02**

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO/DIS 22804**

Marine technology — General technical requirement of marine Conductivity-Temperature-Depth (CTD) measuring instrument **2023-02-14**

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**ISO/DIS 17546**

Space systems — Lithium ion battery for space vehicles — Design and verification requirements (Revision of ISO 17546:2016) **2023-01-30**

ISO/DIS 5286

Test methods for flight performance of civil light weight and small fixed-wing UAS **2023-02-13**

ISO/DIS 5312

Evaluation and test method of rotor blade sharp injury to human body for civil lightweight and small UA **2023-02-14**

ISO/DIS 5332

Test methods for civil lightweight and small UAS under low pressure conditions **2023-02-13**

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO/DIS 11898-2**

Road vehicles — Controller area network (CAN) — Part 2: Highspeed medium access unit (Revision of ISO 11898-2:2016) **2023-02-02**

ISO/DIS 28741

Road vehicles — Spark-plugs and their cylinder head housings — Basic characteristics and dimensions (Revision of ISO 28741:2013) **2023-02-13**

ISO/DIS 19612

Road vehicles — Diesel engine fuel filters — Single pass method of evaluating filtration performance of a fuel filter under cyclic Flow conditions in combination with mechanical vibration **2023-02-06**

ISO/DIS 12614-20

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 20: Flexible fuel or vent lines **2023-02-21**

ISO/DIS 15500-23

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 23: Gas temperature sensor **2023-02-21**

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES**ISO 11007-1:2021/DAMd 1**

Petroleum products and lubricants — Determination of rust-prevention characteristics of lubricating greases — Part 1: Dynamic wet conditions — Amendment 1: Test bearings **2023-02-09**

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES**ISO/DIS 14960-1**

Tubeless tyres — Valves and components — Part 1: Test methods (Revision of ISO 14960-1:2014) **2023-02-13**

ISO/DIS 24163-2

Clamp-in tyre valves for tyre pressure monitoring systems — Part 2: Test methods and performance

2023-02-14

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO/DIS 8024**

Concentrated black mulberry juice — Specifications

2023-02-08

ISO/DIS 5537

Dried milk and dried milk products — Determination of moisture content (Reference method) (Revision of ISO 5537:2004)

2023-02-06

ISO/DIS 24382

Bee pollen — Specifications

2023-01-24

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO/DIS 4626**

Volatile organic liquids — Determination of boiling range of organic solvents used as raw materials

2023-02-10

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY**ISO/DIS 13611**

Interpreting services — Community interpreting – Requirements and recommendations (Revision of ISO 13611:2014)

2023-01-26

TC 39 MACHINE TOOLS**ISO/DIS 19085-13**

Woodworking machines — Safety — Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (Revision of ISO 19085-13:2020)

2023-02-17

ISO/DIS 19085-15

Woodworking machines — Safety — Part 15: Presses (Revision of ISO 19085-15:2021)

2023-02-15

TC 43 ACOUSTICS**ISO/DIS 9613-2**

Acoustics — Attenuation of sound during propagation — Part 2: Engineering method for the prediction of sound pressure levels outdoors (Revision of ISO 9613-2:1996)

2023-02-15

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO/DIS 11346.2**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Estimation of life-time and maximum temperature of use (Revision of ISO 11346:2014)

2023-01-20

ISO/DIS 3136

Rubber latex — Styrene-butadiene — Determination of bound styrene content (Revision of ISO 3136:1983)

2023-02-08

ISO/DIS 3900

Rubber — Nitrile latex — Determination of bound acrylonitrile content (Revision of ISO 3900:1995)

2023-02-08

TC 58 GAS CYLINDERS**ISO 11114-1:2020/DAMd 1**

Gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents — Part 1: Metallic materials — Amendment 1

2023-02-20

TC 60 GEARS**ISO/DIS 10828**

Worm gears — Worm profiles and gear mesh geometry (Revision of ISO/TR 10828:2015)

2023-02-01

ISO/DIS 10300-1

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 1: Introduction and general influence factors (Revision of ISO 10300-1:2014)

2023-01-24

ISO/DIS 10300-2

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 2: Calculation of surface durability (pitting) (Revision of ISO 10300-2:2014)

2023-01-24

ISO/DIS 10300-3

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 3: Calculation of tooth root strength (Revision of ISO 10300-3:2014)

2023-01-24

TC 61 PLASTICS**ISO/DIS 23949**

Plastics — Application of spread of flame test to plastic pipes

2023-01-31

ISO/DIS 10364

Structural adhesives — Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (Revision of ISO 10364:2015)

2023-02-09

ISO/DIS 34256

Adhesives for non-structural Wood applications — Test method and requirements for resistance to static load

2023-02-08

ISO/DIS 34257

Adhesives — Wood adhesives — Determination of tensile strength of lap joints at elevated temperature (WATT '91)

2023-02-08

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY**ISO/DIS 13702**

Petroleum and natural gas industries — Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations — Requirements and guidelines (Revision of ISO 13702:2015)

2023-02-23

ISO/DIS 25457

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Flare details for general refinery and petrochemical service (Revision of ISO 25457:2008)

2023-02-02

TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES**ISO/DIS 8528-6**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 6: Test methods (Revision of ISO 8528-6:2005)

2023-01-30

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE**ISO/DIS 17785-3**

Testing methods for pervious concrete — Part 3: Resistance of surface degradation **2023-01-30**

TC 84 DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND CATHETERS**ISO/DIS 10555-1**

Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters—Part 1: General requirements (Revision of ISO 10555-1:2013, ISO 10555-1:2013/Amd 1:2017) **2023-02-14**

ISO/DIS 10555-4

Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 4: Balloon dilatation catheters (Revision of ISO 10555-4:2013) **2023-02-14**

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO/DIS 20956**

Radiological protection — Low dose rate calibration of instruments for environmental and area monitoring **2023-02-13**

ISO/DIS 24426

Radiological protection — Format of input data for the statistical description of dose records of individuals monitored for occupational exposure to ionizing radiation **2023-02-20**

ISO/DIS 24434-1

Radiological protection — Radiological monitoring for emergency workers and population following nuclear/radiological incidents — Part 1: General principles **2023-02-06**

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING**ISO/DIS 21978**

Air to water heat pumps — Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal coefficient of performance for space heating (Revision of ISO 21978:2021) **2023-01-25**

TC 92 FIRE SAFETY**ISO/DIS 6021**

Firebrand generator **2023-02-09**

ISO/DIS 13943

Fire safety — Vocabulary (Revision of ISO 13943:2017) **2023-02-14**

TC 94 PERSONAL SAFETY - PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**ISO/DIS 24588**

Protective clothing — Personal protective ensembles for use against chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents — Classification, performance requirements and test methods **2023-02-22**

TC 104 FREIGHT CONTAINERS**ISO/DIS 1496-4**

Series 1 freight containers — Specification and testing — Part 4: Non-pressurized containers for dry bulk (Revision of ISO 1496-4:1991, ISO 1496-4:1991/Amd 1:1994) **2023-02-08**

TC 112 VACUUM TECHNOLOGY**ISO/DIS 21360-6**

Vacuum technology — Standard methods for measuring vacuum pump performance — Part 6: Cryo vacuum pumps **2023-02-20**

TC 119 POWDER METALLURGY**ISO/FDIS 4491-1**

Metallic powders — Determination of oxygen content by reduction methods —Part 1: General guidelines (Revision of ISO 4491-1:1989)

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**ISO/DIS 18562-1**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications — Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (Revision of ISO 18562-1:2017) **2023-01-27**

ISO/DIS 18562-2

Biocompatibility evaluation of

breathing gas pathways in healthcare applications — Part 2: Tests for emissions of particulate matter (Revision of ISO 18562-2:2017) **2023-01-27**

ISO/DIS 18562-3

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications — Part 3: Tests for emissions of volatile organic substances (Revision of ISO 18562-3:2017) **2023-01-26**

ISO/DIS 18562-4

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications — Part 4: Tests for leachables in condensate (Revision of ISO 18562-4:2017) **2023-01-26**

IEC 80601-2- 49:2018/DAMd 1

Medical electrical equipment — Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment — Amendment 1 **2023-02-03**

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS**ISO/DIS 5119**

Low Temperature Sealing Capability of Elastomeric Seals — Test Methods **2023-02-07**

TC 133 CLOTHING SIZING SYSTEMS - SIZE DESIGNATION, SIZE MEASUREMENT METHODS AND DIGITAL FITTINGS**ISO/DIS 8559-5**

Size designation of clothes — Part 5: Anthropometric definitions for head and face **2023-01-30**

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO 161-1:2018/DAMd 1.2**

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids — Nominal outside diameters and nominal pressures — Part 1: Metric series — Amendment 1 **2023-01-16**

ISO/DIS 8513

Plastics piping systems — Glassreinforced thermo-setting plastics (GRP) pipes — Test methods for the determination of the initial longitudinal tensile strength (Revision of ISO 8513:2016) **2023-02-01**

TC 146 AIR QUALITY**ISO/DIS 19694-7**

Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 7: Semiconductor and display industries **2023-02-14**

ISO/DIS 21438-2

Workplace atmospheres — Determination of inorganic acids by ion chromatography — Part 2: Volatile acids, except hydrofluoric acid (hydrochloric acid, hydrobromic acid and nitric acid) (Revision of ISO 21438-2:2009) **2023-02-15**

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY**ISO/DIS 23500-1**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 1: General requirements (Revision of ISO 23500-1:2019) **2023-02-09**

ISO/DIS 23500-2

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 2: Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies (Revision of ISO 23500-2:2019) **2023-02-10**

ISO/DIS 23500-3

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 3: Water for haemodialysis and related therapies (Revision of ISO 23500-3:2019) **2023-02-10**

ISO/DIS 23500-4

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies (Revision of ISO 23500-4:2019) **2023-02-09**

ISO/DIS 23500-5

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies (Revision of ISO 23500-5:2019) **2023-02-10**

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO/DIS 19735**

Corrosion of metals and alloys — Corrosivity of atmospheres — Mapping areas of increased risk of corrosion **2023-02-14**

TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS**ISO/DIS 6508-1**

Metallic materials — Rockwell hardness test — Part 1: Test method (Revision of ISO 6508-1:2016) **2023-01-26**

ISO/DIS 6508-2

Metallic materials — Rockwell hardness test — Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters (Revision of ISO 6508-2:2015) **2023-01-26**

ISO/DIS 6508-3

Metallic materials — Rockwell hardness test — Part 3: Calibration of reference blocks (Revision of ISO 6508-3:2015) **2023-01-27**

TC 168 PROSTHETICS AND ORTHOTICS**ISO/DIS 13404-1**

Prosthetics and orthotics — External orthoses and orthotic components — Uses, functions, classification and description — Part 1: Lower limb orthosis (Revision of ISO 13404:2007) **2023-02-15**

TC 183 COPPER, LEAD, ZINC AND NICKEL ORES AND CONCENTRATES**ISO/DIS 3483**

Copper and zinc sulfide concentrates — Determination of thallium — Acid digestion and inductively coupled plasma — Mass spectrometry **2023-02-13**

TC 188 SMALL CRAFT**ISO/DIS 8665-2**

Small craft — Power measurements and declarations — Part 2: Electric marine propulsion **2023-02-01**

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/DIS 24533-1**

Intelligent transport systems — Electronic information exchange to facilitate the movement of freight and its intermodal transfer — Part 1: Road transport information exchange methodology (Revision of ISO/TS 24533:2012) **2023-02-09**

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN**ISO 11855-1:2021/DAMd 1**

Building environment design — Embedded radiant heating and cooling systems — Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria — Amendment 1 **2023-01-27**

ISO/DIS 11855-8

Building environment design — Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems — Part 8: Electrical heating systems **2023-02-17**

TC 206 FINE CERAMICS**ISO/DIS 5189**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Methods for chemical analysis of metal impurities in silicon dioxide powders using inductively coupled plasma-optical emission spectrometry **2023-02-03**

**TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL
PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION****ISO/DIS 18183-1**

Geometrical product specifications (GPS) — Partition
— Part 1: Terms, definitions and basic concepts
2023-01-27

ISO/DIS 18183-2

Geometrical product specifications (GPS) — Partition
— Part 2: Nominal model
2023-01-26

ISO/DIS 18183-3

Geometrical product specifications (GPS) — Partition
— Part 3: Methods used for specification and verification
2023-01-26

**TC 224 DRINKING WATER, WASTEWATER AND
STORMWATER SYSTEMS AND SERVICES****ISO/DIS 24510**

Activities relating to drinking water and wastewater
services — Guidelines for the assessment and for the
improvement of the service to users (Revision of ISO
24510:2007)
2023-02-01

ISO/DIS 24595

Drinking water, wastewater and stormwater systems
and services — Guidelines for the provision of alterna-
tive water service for essential facilities during a crisis
2023-02-13

ISO/DIS 24596

Drinking water, wastewater and stormwater systems
and services — Guidelines for the planning and im-
plementation of water and wastewater systems' infras-
tructure hardening
2023-02-09

TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING**ISO/ASTM DIS 52928**

Additive manufacturing of metals— Feedstock mate-
rials — Powder life cycle management
2023-02-09

TC 267 FACILITY MANAGEMENT**ISO/DIS 41017**

Facility management — Guidance on emergency pre-
paredness and management of an epidemic
2023-02-01

**TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND
COMMUNITIES****ISO/DIS 37173**

Smart community infrastructure — Development gui-
delines for the information system of Smart buildings
2023-01-30

TC 282 WATER REUSE**ISO/DIS 16075-6**

Guidelines for treated wastewater use for irrigation
projects — Part 6: Fertilization
2023-01-31

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**ISO/DIS 22376**

Security and resilience — Authenticity, integrity and
trust for products and documents — Specification
and usage of Visible Digital Seal (VDS) data format

for authentication, verification and acquisition of data
carried by a document or object
2023-01-31

**TC 304 HEALTHCARE ORGANIZATION
MANAGEMENT****ISO/DIS 7101**

Healthcare quality management systems — Require-
ments
2023-01-27

**IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER
TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES****ISO/DIS 20137**

Leather — Chemical tests — Guidelines for testing cri-
tical chemicals in leather (Revision of ISO 20137:2017)
2023-02-17

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC DIS 14776-253**

Information technology — Small Computer System In-
terface (SCSI) — Part 253: USB attached SCSI – 3
(UAS-3)
2023-02-22

ISO/IEC DIS 18092

Telecommunications and information exchange bet-
ween systems — Near Field Communication — In-
terface and Protocol (NFCIP-1) (Revision of ISO/IEC
18092:2013)
2023-02-13

ISO/IEC DIS 19770-6

Information technology — IT asset management —
Part 6: Hardware identification tag
2023-02-08

ISO/IEC DIS 25002

Systems and software engineering — Systems and
software Quality Requirements and Evaluation (SQua-
RE) — Quality models overview and usage (Revision
of ISO/IEC 25010:2011)
2023-02-10

ISO/IEC DIS 25010

Systems and software engineering — Systems
and software Quality Requirements and Evaluation
(SQuaRE) — Product quality model (Revision of ISO/
IEC 25010:2011)
2023-02-07

ISO/IEC DIS 25019

Systems and software engineering — Systems
and software Quality Requirements and Evaluation
(SQuaRE) — Quality-in-use model (Revision of ISO/
IEC 25010:2011)
2023-02-07

ISO/IEC DIS 1539-1

Information technology — Programming languages —
Fortran — Part 1: Base Language (Revision of ISO/
IEC 1539-1:2018)
2023-01-31

ISO/IEC DIS 22592-2

Office equipment — Print quality measurement
methods for colour prints — Part 2: Registration and
magnification accuracy
2023-02-23

ISO/IEC DIS 29102

Information technology — Office equipment — Method
for the determination of ink cartridge photo yield for co-
lour printing with inkjet printers and multi-function de-
vices that contain inkjet printer components (Revision
of ISO/IEC 29102:2015)
2023-02-09

ISO/IEC DIS 14496-12

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 12: ISO base media file format (Revision of ISO/IEC 14496-12:2022) **2023-02-16**

ISO/IEC DIS 15938-17

Information technology — Multimedia content description interface — Part 17: Compression of neural networks for multimedia content description and analysis (Revision of ISO/IEC 15938-17:2022) **2023-01-24**

ISO/IEC 23094-1:2020/DAmD 1.2

Information technology — General video coding — Part 1: Essential video coding — Amendment 1: Green metadata supplemental enhancement information **2023-01-17**

ISO/IEC DIS 23773-1

Information technology — User interfaces for automatic simultaneous interpretation system — Part 1: General **2023-02-01**

ISO/IEC DIS 23773-2

Information technology — User interfaces for automatic simultaneous interpretation system — Part 2: Requirements and functional description **2023-02-01**

ISO/IEC 39794-4:2019/DAmD 1

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 4: Finger image data — Amendment 1: Extension towards improved interoperability with ANSI/NIST-ITL **2023-02-09**

ISO/IEC DIS 42001

Information technology — Artificial intelligence — Management system **2023-02-01**

ISO/PRF 9184-1 ç

Paper, board and pulps — Fibre furnish analysis — Part 1: General method (Revision of ISO 9184-1:1990)

ISO/FDIS 535

Paper and board — Determination of water absorptiveness — Cobb method (Revision of ISO 535:2014) **2023-01-12**

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO/PRF 5476**

Ships and marine technology — Virtual reality and simulation training systems for lifesaving appliances and arrangements

ISO 23453

Ships and marine technology — Guidelines for the design and manufacture of the hub cap with fins for a fixed-pitch marine propeller

TC 17 STEEL**ISO/FDIS 13520**

Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (Revision of ISO 13520:2015) **2023-02-09**

ISO/FDIS 13521

Austenitic manganese Steel castings (Revision of ISO 13521:2015) **2023-01-17**

ISO/FDIS 13583-1

Centrifugally cast steel and alloy products — Part 1: General testing and tolerances (Revision of ISO 13583-1:2015) **2023-01-12**

ISO/FDIS 13583-2

Centrifugally cast steel and alloy products — Part 2: Heat-resistant materials (Revision of ISO 13583-2:2015) **2023-01-12**

ISO/FDIS 19960

Cast steels and alloys with special physical properties (Revision of ISO 19960:2015) **2023-01-04**

ISO/FDIS 4998

Steel sheet, zinc-coated and zinc-iron alloy-coated by the continuous hot-dip process, of structural quality (Revision of ISO 4998:2014) **2022-12-27**

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**ISO/FDIS 24412**

Space systems — Thermal vacuum environmental testing **2023-01-03**

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO/PRF 3894**

Road vehicles — Wheels/rims for commercial vehicles — Test methods (Revision of ISO 3894:2015)

ISO/DTS 22133

Road vehicles — Test object monitoring and control for active safety and automated/autonomous vehicle testing — Functional requirements, specifications and communication protocol **2023-01-19**

Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de noviembre de 2022 y 1 de diciembre de 2022.. Estos proyectos de normas internacionales finales están sometidos a la aprobación formal de los organismos miembros hasta la fecha indicada.

(*) Actualmente disponibles solo en inglés

Fecha límite de voto

CIE INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION**ISO/CIE FDIS 23539**

Photometry — The CIE system of physical photometry (Revision of ISO 23539:2005) **2023-01-06**

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS**ISO/FDIS 5263-3**

Pulps — Laboratory wet disintegration — Part 3: Disintegration of mechanical pulps at $\geq 85^{\circ}\text{C}$ (Revision of ISO 5263-3:2004) **2023-01-10**

ISO/FDIS 15500-13

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 13: Pressure relief device (PRD) (Revision of ISO 15500-13:2012, ISO 15500-13:2012/Amd 1:2016) **2022-12-27**

ISO/FDIS 15500-21

Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 21: Discharge line closures **2022-12-27**

ISO/FDIS 20766-7

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 7: Remotely controlled service valve with excess flow valve **2022-12-27**

ISO/FDIS 20766-8

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 8: Fuel pump **2022-12-27**

ISO/FDIS 20766-15

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 15: Excess flow valve **2022-12-27**

ISO/FDIS 20766-21

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 21: Pressure and/or temperature sensors **2022-12-27**

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO/FDIS 16399**

Agricultural irrigation equipment — Meters for irrigation water (Revision of ISO 16399:2014) **2023-01-12**

TC 25 CAST IRONS AND PIG IRONS**ISO/DTR 10809-1**

Cast irons — Part 1: Materials and properties for design (Revision of ISO/TR 10809-1:2009) **2023-01-20**

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/FDIS 734 Oilseed meals — Determination of oil content — Extraction method with hexane (or light petroleum) (Revision of ISO 734:2015) **2023-01-11**

ISO/FDIS 2171

Cereals, pulses and by-products — Determination of ash yield by incineration (Revision of ISO 2171:2007) **2023-01-23**

ISO/DTS 17996

Cheese — Determination of rheological properties by uniaxial compression at constant displacement rate (Revision of ISO/TS 17996:2006) **2022-12-27**

ISO/FDIS 20715

Tea — Classification of tea types **2023-01-20**

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO/FDIS 1518-1**

Paints and varnishes — Determination of scratch resistance — Part 1: Constant-loading method (Revision of ISO 1518-1:2019) **2022-12-28**

ISO/FDIS 8130-15

Coating powders — Part 15: Rheology **2023-01-02**

ISO/DTS 19392-6

Paints and varnishes — Coating systems for wind-turbine rotor blades — Part 6: Determination and evaluation of ice adhesion using centrifuge **2023-01-11**

TC 38 TEXTILES**ISO/FDIS 22195-1**

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 1: Madder (Revision of ISO 22195-1:2020) **2023-01-10**

ISO/FDIS 22195-2

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 2: Turmeric (Revision of ISO 22195-2:2020) **2023-01-10**

TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)**ISO/FDIS 583**

Conveyor belts with a textile carcass — Total belt thickness and thickness of constitutive elements — Test methods (Revision of ISO 583:2007) **2023-01-26**

TC 42 PHOTOGRAPHY**ISO/PRF 22028-3**

Photography and graphic technology — Extended colour encodings for digital image storage, manipulation and interchange — Part 3: Reference input medium metric RGB colour image encoding (RIMM RGB) (Revision of ISO/TS 22028-3:2012)

TC 43 ACOUSTICS**ISO/FDIS 11819-1**

Acoustics — Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise — Part 1: Statistical pass-by method (Revision of ISO 11819-1:1997, ISO/PAS 11819-4:2013) **2023-01-19**

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/FDIS 5817**

Welding — Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) — Quality levels for imperfections (Revision of ISO 5817:2014) **2023-01-09**

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO/PRF 6502-3**

Rubber — Measurement of vulcanization characteristics using curemeters — Part 3: Rotorless curemeter (Revision of ISO 6502-3:2018)

ISO/FDIS 15671

Rubber and rubber products — Determination of total sulfur content using an automatic analyser (Revision of ISO 15671:2000) **2023-01-12**

TC 54 ESSENTIAL OILS**ISO/PRF 1242**

Essential oils — Determination of acid value by two titration methods, manual and automatic (Revision of ISO 1242:1999)

TC 61 PLASTICS**ISO/FDIS 11357-1**

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 1: General principles (Revision of ISO 11357-1:2016) **2023-01-24**

ISO/FDIS 11359-1

Plastics — Thermomechanical analysis (TMA) — Part 1: General principles (Revision of ISO 11359-1:2014) **2023-01-18**

ISO/FDIS 293

Plastics — Compression moulding of test specimens of thermoplastic materials (Revision of ISO 293:2004) **2023-01-23**

ISO/PRF 13741-1

Plastics/rubber — Determination of residual monomers and other organic components by capillary-column gas chromatography — Part 1: Direct liquid injection method (Revision of ISO 13741-1:1998)

ISO/FDIS 19095-5

Plastics — Evaluation of the adhesion interface performance in plastic-metal assemblies — Part 5: Fracture energy **2023-01-17**

ISO/FDIS 20819-2

Plastics — Wood-plastic recycled composites (WPRC) — Part 2: Test methods **2023-01-18**

ISO 3616

Textile glass — Chopped-strand and continuous-filament mats — Determination of average thickness, thickness under load and recovery after compression (Revision of ISO 3616:2001, ISO 3616:2001/Amd 1:2017)

ISO/PRF 23930

Fibre-reinforced plastic composites — Full section compression test for pultruded profiles

ISO/FDIS 5677

Testing and characterization of mechanically recycled polypropylene (PP) and polyethylene (PE) for intended use in different plastics processing techniques **2023-01-09**

TC 68 FINANCIAL SERVICES**ISO/FDIS 19092**

Financial services — Biometrics — Security framework (Revision of ISO 19092:2008) **2023-01-20**

ISO/PRF TR 22126-3

ISO 20022 semantic models — Part 3: Semantic enrichment of the ISO 20022 conceptual model

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**ISO/PRF 16355-7**

Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 7: Guidelines for developing digitalized products and services — General principles and perspectives of the QFD method

TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS**ISO/PRF 7209**

Titanium and titanium alloys — Plate, sheet and strip — Technical delivery conditions

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**ISO/PRF 9462**

Alpine ski-bindings — Requirements and test methods (Revision of ISO 9462:2014)

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO/FDIS 9271**

Decontamination of radioactively contaminated surfaces — Testing of decontamination agents for textiles (Revision of ISO 9271:1992) **2023-01-18**

ISO/FDIS 23588

Radiological protection — General requirements for proficiency tests for in vivo radiobioassay **2023-01-25**

ISO/FDIS 24389-1

Management of radioactive waste from nuclear facilities — Part 1: General principles, objectives and practical approaches **2023-01-16**

TC 92 FIRE SAFETY**ISO 20902-2**

Fire test procedures for divisional elements that are typically used in oil, gas and petrochemical industries — Part 2: Additional procedures for pipe penetration and cable transit sealing systems

ISO/PRF 21843

Determination of the resistance to hydrocarbon pool fires of fire protection materials and systems for pressure vessels (Revision of ISO 21843:2018)

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS**ISO/FDIS 7582**

Metallic coatings for electromagnetic interference shielding — Designation and characterization method **2022-12-27**

TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING**ISO/DTS 15230-2**

Mechanical vibration and shock — Coupling forces at the man-machine interface for hand-transmitted vibration — Part 2: Evaluation of coupling forces **2022-12-30**

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**ISO/FDIS 10651-4**

Lung ventilators — Part 4: Particular requirements for user-powered resuscitators (Revision of ISO 10651-4:2002) **2023-01-16**

TC 123 PLAIN BEARINGS**ISO/DTS 24137**

Plain bearings — Surface modification by press fitting solid lubricants combined with micro dimple processing **2023-01-17**

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS**ISO/PRF 3402**

Tobacco and tobacco products — Atmosphere for conditioning and testing (Revision of ISO 3402:1999)

ISO/FDIS 23906-2

Cigarettes — Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke with an intense smoking regime using GC/MS — Part 2: Method using cyclohexane as extraction solvent **2023-01-10**

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY**ISO/PRF 23498**

Graphic technology — Visual opacity of printed white ink (Revision of ISO 23498:2020)

TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING

ISO/FDIS 24647 Non-destructive testing — Robotic ultrasonic test systems — General requirements **2023-01-18**

ISO/FDIS 18251-2

Non-destructive testing — Infrared thermography — Part 2: Test method for integrated performance of system and equipment **2023-01-13**

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO 4427-2:2019/FDAmd1**

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes — Amendment 1 **2023-01-18**

TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS**ISO/FDIS 7001**

Graphical symbols — Registered public information symbols (Revision of ISO 7001:2007, ISO 7001:2007/Amd 1:2013/ Cor 1:2014, ISO 7001:2007/Amd1:2013, ISO 7001:2007/Amd 2:2015, ISO 7001:2007/Amd 3:2016, ISO 7001:2007/Amd 4:2017) **2023-01-02**

ISO/FDIS 28564-4

Public information guidance systems — Part 4: Installation and assessment **2023-01-05**

ISO/FDIS 20560-2

Safety information for the content of piping systems and tanks — Part 2: Tanks **2023-01-09**

TC 146 AIR QUALITY**ISO/FDIS 20181**

Stationary source emissions — Quality assurance of automated measuring systems **2023-01-13**

TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION**ISO/PRF 15000-3**

Electronic business eXtensible Markup Language (ebXML) — Part 3: Registry and repository

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO/FDIS 4212**

Corrosion of Metals and Alloys — Method of oxalic acid etching test for intergranular corrosion of austenitic stainless steel **2023-01-10**

TC 157 NON-SYSTEMIC CONTRACEPTIVES AND STI BARRIER PROPHYLACTICS**ISO/PRF TR 24484**

Female condoms — Use of ISO 25841 and the quality management of female condoms

TC 159 ERGONOMICS**ISO/DTR 25060**

Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQUARE) — General framework for Common Industry Format (CIF) for usability-related information (Revision of ISO/IEC TR 25060:2010) **2023-01-25**

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO/PRF 8600-4**

Endoscopes — Medical endoscopes and endotherapy devices — Part 4: Determination of maximum width of insertion portion (Revision of ISO 8600-4:2014)

TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS**ISO/FDIS 11210**

Jewellery and precious metals — Determination of platinum — Gravimetry using diammonium chloride (Revision of ISO 11210:2014) **2023-01-18**

ISO/FDIS 11490

Jewellery and precious metals — Determination of palladium — Gravimetry using dimethylglyoxime (Revision of ISO 11490:2015) **2023-01-18**

TC 189 CERAMIC TILE**ISO/PRF TS 17870-3**

Ceramic tiles — Installation — Part 3: Installation of large format porcelain tiles and panels by mechanical means onto a supporting structure

TC 190 SOIL QUALITY**ISO/FDIS 13914**

Soil, treated biowaste and sludge — Determination of dioxins and furans and dioxin-like polychlorinated biphenyls by gas chromatography with high resolution mass selective detection (HR GC-MS) (Revision of ISO 13914:2013) **2023-01-23**

TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT**ISO/FDIS 6085**

Building construction machinery and equipment — Self-loading mobile concrete mixers — Safety requirements and verification **2023-01-16**

ISO/FDIS 21467

Drilling and foundation machinery — Horizontal directional drilling (HDD) machines — Commercial specifications (Revision of ISO 21467:2004) **2023-01-12**

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS**ISO/PRF 24465**

Surface chemical analysis — Determination of the minimum detectability of surface plasmon resonance device

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/PRF 20900**

Intelligent transport systems — Partially-automated parking systems (PAPS) — Performance requirements and test procedures (Revision of ISO 20900:2019)

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO 14020**

Environmental statements and programmes for products — Principles and general requirements (Revision of ISO 14020:2000)

**TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/
GEOMATICS****ISO/FDIS 19157-1**

Geographic information — Data quality — Part 1: General requirements (Revision of ISO 19157:2013, ISO 19157:2013/Amd 1:2018) **2023-01-06**

**TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL
PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION****ISO/FDIS 16610-62**

Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 62: Linear areal filters: Spline filters **2023-01-02**

TC 227 SPRINGS**ISO/FDIS 22705-2**

Springs — Measurement and test parameters — Part 2: Cold formed cylindrical helical extension springs **2023-01-06**

TC 229 NANOTECHNOLOGIES**ISO/PRF TS 5094**

Nanotechnologies — Assessment of peroxidase-like activity of metal and metal oxide nanoparticles

TC 238 SOLID BIOFUELS**ISO/FDIS 17225-8**

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 8: Graded thermally treated and densified biomass fuels for commercial and industrial use (Revision of ISO/TS 17225-8:2016) **2023-01-26**

ISO/FDIS 18123

Solid biofuels — Determination of volatile matter (Revision of ISO 18123:2015) **2023-01-17**

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO/DTS 13126**

Traditional Chinese medicine — Determination of ochratoxin A in natural products by liquid chromatography coupled with fluorescence detector **2023-01-05**

TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY**ISO/FDIS 24218-1**

Fine bubble technology — Characterization of fine bubbles — Part 1: Evaluation of size and concentration indices by laser diffraction method **2022-12-30**

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**ISO/FDIS 22385**

Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Guidelines to establish a framework for trust and interoperability **2022-12-30**

ISO/FDIS 22393

Security and resilience — Community resilience — Guidelines for planning recovery and renewal (Revision of ISO/TS 22393:2021) **2023-01-09**

TC 295 AUDIT DATA SERVICES**ISO/PRF TS 21377**

Exchange formats for the audit data collection standard: XML and JSON

TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS**ISO/DTS 50011**

Energy management systems — Assessing energy management using ISO 50001:2018 **2023-01-20**

IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES**ISO/FDIS 2418**

Leather — Chemical, physical, mechanical and fastness tests — Position and preparation of specimens for testing (Revision of ISO 2418:2017) **2023-01-10**

ISO/FDIS 14268

Leather — Physical and mechanical tests — Determination of water vapour permeability (Revision of ISO 14268:2012) **2023-01-09**

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC/IEEE 8802-1AC:2018/ FdAmd 1**

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Part 1AC: Media access control (MAC) service definition — Amendment 1: Support for ISO/IEC/IEEE 8802-15-3 **2023-03-24**

ISO/IEC/IEEE FDIS 8802-1BA

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Specific requirements — Part 1BA: Audio video bridging (AVB) systems (Revision of ISO/IEC/IEEE 8802-1BA:2016) **2023-03-24**

ISO/IEC PRF 21558-2

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 2: Proxy model-based quality of service

ISO/IEC DTS 33010

Information technology — Process assessment — Guidance for performing process assessments **2023-01-04**

ISO/IEC FDIS 23220-1

Cards and security devices for personal identification — Building blocks for identity management via mobile devices — Part 1: Generic system architectures of mobile eID systems **2022-12-28**

ISO/IEC PRF 1989

Information technology — Programming languages, their environments and system software interfaces — Programming language COBOL (Revision of ISO/IEC 1989:2014)

ISO/IEC PRF 9660

Information processing — Volume and file structure of CD-ROM for information interchange (Revision of ISO 9660:1988/Amd 1:2013, ISO 9660:1988, ISO 9660:1988/Amd 2:2020)

ISO/IEC 24760-1:2019/PRF Amd 1

IT Security and Privacy — A framework for identity management — Part 1: Terminology and concepts — Amendment 1

ISO/IEC FDIS 23001-11

Information technology — MPEG systems technologies — Part 11: Energy-efficient media consumption (green metadata) (Revision of ISO/IEC 23001-11:2019) **2023-01-18**

ISO/IEC FDIS 23090-9

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 9: Geometry-based point cloud compression **2023-01-09**

ISO/IEC FDIS 29167-11

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 11: Crypto suite PRESENT-80 security services for air interface communications (Revision of ISO/IEC 29167-11:2014) **2023-01-19**

ISO/IEC PRF 11179-3

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 3: Metamodel for registry common facilities (Revision of ISO/IEC 11179-3:2013, ISO/IEC 11179-3:2013/Amd 1:2020)

ISO/IEC PRF 11179-31

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 31: Metamodel for data specification registration

ISO/IEC PRF 11179-35

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 35: Metamodel for model registration (Revision of ISO/IEC 19763-10:2014)

ISO/IEC 19086-2:2018/PRF Amd 1

Cloud computing — Service level agreement (SLA) framework — Part 2: Metric model — Amendment 1

ISO/IEC FDIS 22123-1

Information technology — Cloud computing — Part 1: Vocabulary (Revision of ISO/IEC 22123-1:2021) **2023-01-06**

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de noviembre de 2022 y el 1 de diciembre de 2022.

¹ Edición de la versión en idioma adicional

² Versión corregida

³ Documento multilingüe

TC 4 ROLLING BEARINGS**ISO/TS 23768:2022 fr**

Rolling bearings — Parts library — Reference dictionary for rolling bearings

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS**ISO 3037:2022 en fr**

Corrugated fibreboard — Determination of edgewise crush resistance (nonwaxed edge method)

ISO 13820:2021 fr

Paper, board and corrugated fibreboard — Description and calibration of fixed

platen compression-testing equipment

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO 23806:2022 en**

Ships and marine technology — Cyber safety

ISO 23668:2022 en

Ships and marine technology — Marine environment protection — Continuous on-board pH monitoring method

TC 12 QUANTITIES AND UNITS**IEC 80000-6:2022**

Quantities and units — Part 6: Electromagnetism

TC 17 STEEL**ISO 404:2013/Amd 1:2022 en**

Steel and steel products — General technical delivery requirements — Amendment 1

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**ISO 1151-8:2022 en**

Flight dynamics — Vocabulary — Part 8: Dynamic behaviour of aircraft

ISO 12604-3:2022 en

Aircraft ground handling — Checked baggage — Part 3: Workstation ergonomics

ISO 22010:2022 en

Space systems — Mass properties control

ISO 24564:2022 en

Space systems — Adhesives — General requirements

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO 15118-9:2022 en**

Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 9: Physical and data link layer conformance test for wireless communication

ISO 20730-2:2022 en

Road vehicles — Vehicle interface for electronic Periodic Technical Inspection (ePTI) — Part 2: Application and communication requirements conformance test plan

ISO 21994:2022 en

Passenger cars — Stopping distance at straight-line braking with ABS — Openloop test method

ISO 22138:2022 en

Heavy commercial vehicles — Vehicle stability during tipper body operation — Tilt-table test method

ISO 34502:2022 en

Road vehicles — Test scenarios for automated driving systems — Scenario based safety evaluation framework

ISO 18418-2:2022 en

Gasoline engines — High pressure liquid fuel supply connections — Part 2: Pipe assemblies

ISO 15830-3:2022 en

Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID

50th percentile male side-impact dummy — Part 3: Mechanical requirements for electronic subsystems

ISO 6469-1:2019/Amd1:2022 en

Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 1: Rechargeable energy storage system (RESS) — Amendment 1: Safety management of thermal propagation

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO 3600:2022 en fr**

Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment — Operator's manuals — Content and format

ISO 5231:2022 fr

Extended farm management information systems data interface (EFDI) — Concept and guidelines

ISO 11783-7:2022 en

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Serial control and communications data network — Part 7: Implement messages application layer

TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING**ISO 9277:2022 en**

Determination of the specific surface area of solids by gas adsorption — BET method

TC 27 COAL AND COKE**ISO 923:2022 en**

Coal — Density separation equipment for coal — Performance evaluation

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR synthetic sources**ISO 3679:2022 en fr**

Determination of flash point — Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester

ISO 7278-2:2022 en fr

Petroleum measurement systems — Part 2: Pipe prover design, calibration and operation

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES**ISO 21634:2022 en fr**

Rubber flaps for tyres — Requirements and test methods

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO 4214:2022 en**

Milk and milk products — Determination of amino acids in infant and adult/

paediatric nutritional formulas and dairy products

ISO 23318:2022 en

Milk, dried milk products and cream — Determination of fat content — Gravimetric method

ISO 23942:2022 en fr

Determination of hydroxytyrosol and tyrosol content in extra virgin olive oils — Reverse phase high performance liquid chromatography (RP-HPLC) method

ISO 22753:2021 en

Molecular biomarker analysis — Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains — General requirements

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO 1522:2022 en fr**

Paints and varnishes — Pendulum damping test

ISO 4628-5:2022 en fr

Paints and varnishes — Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance — Part 5: Assessment of degree of flaking

ISO 16053:2022 en

Paints and varnishes — Coating materials and coating systems for exterior wood — Natural weathering test

ISO 11127-7:2022 en fr

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives — Part 7: Determination of water-soluble chlorides

TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)**ISO 7623:2022 en fr**

Steel cord conveyor belts — Cord-tocoating bond test — Initial test and after thermal treatment

ISO 23586:2022 en

Conveyor belts — Indentation rolling resistance related to belt width — Requirements and testing

TC 42 PHOTOGRAPHY**ISO/TS 17321-4:2022 en**

Graphic technology and photography — Colour characterization of digital still cameras (DSCs) — Part 4: Programmable light emission system

ISO 18951-1:2022 en

Imaging materials — Scratch resistance of photographic prints — Part 1: General test method

ISO 18951-2:2022 en

Imaging materials — Scratch resistance of photographic prints — Part 2: Sclerometer test method

TC 43 ACOUSTICS**ISO 362-1:2022 en**

Acoustics — Engineering method for measurement of noise emitted by accelerating road vehicles — Part 1: M and N categories

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO 12153:2022 en fr**

Welding consumables — Tubular-cored electrodes for gas-shielded and nongas-shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys — Classification

ISO 10447:2022 en fr

Resistance welding — Testing of welds — Peel and chisel testing of resistance spot and projection welds

ISO 11745:2022 en fr

Brazing for aerospace applications — Qualification test for brazers and brazing operators — Brazing of metallic components

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO 24229:2022 en**

Information and documentation — Codes for written language conversion systems

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO 6707-3:2022**

Buildings and civil engineering works — Vocabulary — Part 3: Sustainability terms

TC 61 PLASTICS**ISO 306:2022 en fr**

Plastics — Thermoplastic materials — Determination of Vicat softening temperature (VST)

ISO/TS 15791-2:2022 en

Plastics — Development and use of intermediate-scale fire tests for plastics products — Part 2: Use of intermediatescale tests for semi-finished and finished products

ISO 19721:2022 en

Plastics — Abrasion test method for artificial turfs using combined UV exposure

and mechanical wear

ISO 24048:2022 en

Plastics — Determination of bound acrylonitrile content in the continuous phase of acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) by Dumas combustion method

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY**ISO 24139-1:2022 en fr**

Petroleum and natural gas industries — Corrosion resistant alloy clad bends and fittings for pipeline transportation system — Part 1: Clad bends

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**ISO/TS 23471:2022 en fr**

Experimental designs for evaluation of uncertainty — Use of factorial designs for determining uncertainty functions

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE**ISO 8872:2022 en fr**

Aluminium caps and aluminium/plastic caps for infusion bottles and injection vials — General requirements and test methods

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**ISO 20187-1:2022 en**

Inflatable play equipment — Part 1: Safety requirements and test methods

ISO 20187-2:2022 en

Inflatable play equipment — Part 2: Additional safety requirements for inflatable bouncing pillows intended for permanent installation

ISO 20187-3:2022 en

Inflatable play equipment — Part 3: Additional safety requirements and test methods for snappies

ISO 23659:2022 en fr

Sports and recreational facilities — Trampoline parks — Safety requirements

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO 6980-1:2022 en fr**

Nuclear energy — Reference betaparticle radiation — Part 1: Methods of production

ISO 6980-2:2022 en fr

Nuclear energy — Reference betaparticle radiation — Part 2: Calibration fundamentals related to basic quantities characterizing the radiation field

ISO 6980-3:2022 en fr

Nuclear energy — Reference betaparticle radiation — Part 3: Calibration of area and personal dosimeters and the determination of their response as a function of beta radiation energy and angle of incidence

ISO 21243:2022 en fr

Radiation protection — Performance criteria for laboratories performing initial cytogenetic dose assessment of mass casualties in radiological or nuclear emergencies — General principles and application to dicentric assay

ISO 7097-2:2022 en fr

Nuclear fuel technology — Determination of uranium in solutions, uranium hexafluoride and solids — Part 2: Iron(II) reduction/cerium(IV) oxidation titrimetric method

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING**ISO 5149-4:2022 en fr**

Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**ISO/TS 16975-4:2022 en**

Respiratory protective devices — Selection, use and maintenance — Part 4: Selection and usage guideline for respiratory protective devices under pandemic/epidemic/outbreak of infectious respiratory disease

TC 102 IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON**ISO 4698:2022 en**

Iron ore pellets for blast furnace feedstocks — Determination of the freeswelling index

TC 105 STEEL WIRE ROPES**ISO 4344:2022 en**

Steel wire ropes for lifts — Minimum requirements

TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING**ISO 21940-21:2022 en**

Mechanical vibration — Rotor balancing — Part 21: Description and evaluation of balancing machines

TC 120 LEATHER**ISO 5431:2022 en**

Leather — Wet blue goat skins — Specification

ISO 5432:2022 en

Leather — Wet blue sheep skins — Specification

ISO 5433:2022 en

Leather — Bovine wet blue — Specification

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS**ISO 15592-3:2022 en**

Fine-cut tobacco and smoking articles made from it — Methods of sampling, conditioning and analysis — Part 3: Determination of total particulate matter of smoking articles using a routine analytical smoking machine, preparation for the determination of water and nicotine, and calculation of nicotine-free dry particulate matter

ISO 24197:2022 en fr

Vapour products — Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY**ISO 13459:2012/Amd 1:2022 en**

Earth-moving machinery — Trainer seat — Deflection limiting volume, space envelope and performance requirements — Amendment 1

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY**ISO 2834-2:2022 en**

Graphic technology — Laboratory preparation of test prints — Part 2: Liquid printing inks

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS**ISO 1179-2:2022 en fr**

Connections for general use and fluid power — Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing — Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E)

TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING**ISO 7963:2022 fr**

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Specification for calibration block No. 2

TC 136 FURNITURE**ISO 4769:2022 en**

Hardware for furniture — Strength and durability of hinges and their components — Hinges pivoting on a vertical axis

TC 137 FOOTWEAR SIZING DESIGNATIONS AND MARKING SYSTEMS**ISO 19409:2022 en fr**

Footwear — Sizing — Measurement of last dimensions

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO 4437-4:2022 en**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 4: Valves

TC 147 WATER QUALITY**ISO 13165-1:2022 en**

Water quality — Radium-226 — Part 1: Test method using liquid scintillation counting

ISO 13165-2:2022 fr

Water quality — Radium-226 — Part 2: Test method using emanometry

ISO 5667-26:2022 en

Water quality — Sampling — Part 26: Guidance on sampling for the parameters of the oceanic carbon dioxide system

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO 3079:2022 en**

Two-electrode method using acetic acid to measure pitting potential of aluminium and aluminium alloys in chloride solutions

ISO 9227:2022 en fr

Corrosion tests in artificial atmospheres — Salt spray tests

ISO 10062:2022 en fr

Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es)

ISO 23669:2022 en fr

Corrosion of metals and alloys — Requirements for localised corrosion and environmentally assisted cracking testing of additively manufactured metals

and alloys

ISO 24239:2022 en

Corrosion control engineering life cycle in fossil fuel power plants — General requirements

TC 162 DOORS, WINDOWS AND CURTAIN WALLING**ISO 24084:2022 en**

Curtain walling — Inter-storey displacement resistance — Test method

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT**ISO 29766:2022 en fr**

Thermal insulating products for building applications — Determination of tensile strength parallel to faces

ISO 12241:2022 en fr

Thermal insulation for building equipment and industrial installations — Calculation rules

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO 11382:2022 en**

Optics and photonics — Optical materials and components — Characterization of optical materials used in the infrared spectral range from 0,78 µm to 25 µm

TC 182 GEOTECHNICS**ISO 24057:2022 en**

Geotechnics — Array measurement of microtremors to estimate shear wave velocity profile

TC 188 SMALL CRAFT**ISO 9094:2022 en fr**

Small craft — Fire protection

ISO 10088:2022 en fr

Small craft — Permanently installed fuel systems

ISO 10240:2022 en fr

Small craft — Owner's manual

ISO 21487:2022 en fr

Small craft — Permanently installed petrol and diesel fuel tanks

TC 190 SOIL QUALITY**ISO/TS 5594:2022 en fr**

Soil and water quality — Guidance and requirements for designing an interlaboratory trial for validation of biotests

ISO 23265:2022 en fr

Soil quality — Test for estimating organic matter decomposition in contaminated oil

TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES**ISO 10993-2:2022 en fr**

Biological evaluation of medical devices — Part 2: Animal welfare requirements

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS**ISO 11140-6:2022 en fr**

Sterilization of health care products — Chemical indicators — Part 6: Type 2 indicators and process challenge devices for use in performance testing of small steam sterilizers

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS**ISO 14606:2022 en**

Surface chemical analysis — Sputter depth profiling — Optimization using layered systems as reference materials

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO 21734-1:2022 en**

Intelligent transport systems — Performance testing for connectivity and safety functions of automated driving buses in public transport — Part 1: General framework

TC 206 FINE CERAMICS**ISO 20504:2022 en fr**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at room temperature — Determination of compressive properties

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO/TS 14074:2022 en fr**

Environmental management — Life cycle assessment — Principles, requirements and guidelines for normalization, weighting and interpretation

ISO 14093:2022 en fr

Mechanism for financing local adaptation to climate change — Performancebased climate resilience grants — Requirements and guidelines

TC 209 CLEANROOMS AND ASSOCIATED CONTROLLED ENVIRONMENTS**ISO 14644-4:2022 en**

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 4: Design, construction and start-up

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS**ISO 19131:2022 en fr**

Geographic information — Data product specifications

ISO/TS 19159-4:2022 en

Geographic information — Calibration and validation of remote sensing imagery sensors and data — Part 4: Spaceborne passive microwave radiometers

ISO 19168-2:2022 fr

Geographic information — Geospatial API for features — Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/TS 5568:2022 en**

Health informatics — Traditional Chinese medicine — Labelling metadata of human biological sample information

ISO/TS 17975:2022 en

Health informatics — Principles and data requirements for consent in the collection, use or disclosure of personal health information

ISO/TR 23358:2022 en

Health informatics — A case study on establishing standardized measurement data in cardiac examination reports

TC 224 DRINKING WATER, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS AND SERVICES**ISO 24525:2022 en fr**

Drinking water, wastewater and stormwater systems and services — Operation and maintenance of on-site domestic wastewater services

TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES**ISO 3163:2022 en fr**

Adventure tourism — Vocabulary

TC 238 SOLID BIOFUELS**ISO 18122:2022 en fr**

Solid biofuels — Determination of ash content

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO 4754:2022 en**

Traditional Chinese medicine — Fermented *Cordyceps* powder

ISO 5227:2022 en

Traditional Chinese medicine — Safety controls for cupping devices

ISO 19609-3:2022 en

Traditional Chinese medicine — Quality and safety of raw materials and finished products made with raw materials — Part 3: Testing for contaminants

TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS**ISO 3262-6:2022 en fr**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 6: Precipitated calcium carbonate

ISO 18314-3:2022 en fr

Analytical colorimetry — Part 3: Special indices

ISO 18314-5:2022 en

Analytical colorimetry — Part 5: Procedure for colorimetric determination of colour differences of object colours according to equidistant colour spaces

TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**ISO 30400:2022 en fr**

Human resource management — Vocabulary

TC 263 COALBED METHANE (CBM)**ISO 23604:2022 en**

Method of determining specific surface area of coal

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO/TS 37172:2022 fr**

Smart community infrastructures — Data exchange and sharing for community infrastructures based on geographic information

TC 276 BIOTECHNOLOGY**ISO 20399:2022 en**

Biotechnology — Ancillary materials present during the production of cellular therapeutic products and gene therapy products

ISO 20691:2022 en

Biotechnology — Requirements for data formatting and description in the life sciences

TC 279 INNOVATION MANAGEMENT**ISO 56005:2020 es**

Innovation management — Tools and methods for intellectual property management — Guidance

TC 300 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS**ISO 21911-1:2022 en**

Solid recovered fuels — Determination of self-heating — Part 1: Isothermal calorimetry

TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS**IWA 42:2022 en es**

Net zero guidelines free

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC/IEEE 15026-2:2022 en**

Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 2: Assurance case

ISO/IEC/ IEEE 24748-7000:2022 en

Systems and software engineering — Life cycle management — Part 7000: Standard model process for addressing ethical concerns during system design

ISO/IEC TR 29119-13:2022 en

Software and systems engineering — Software testing — Part 13: Using the ISO/IEC/IEEE 29119 series in the testing of biometric systems

ISO/IEC/IEEE 42010:2022 en

Software, systems and enterprise — Architecture description

ISO/IEC 24760-3:2016 fr

Information technology — Security techniques — A framework for identity management — Part 3: Practice

ISO/IEC 27553-1:2022 en

Information security, cybersecurity and privacy protection — Security and privacy requirements for authentication using biometrics on mobile devices — Part 1: Local modes

ISO/IEC 27557:2022 en

Information security, cybersecurity and privacy protection — Application of ISO 31000:2018 for organizational privacy risk management

ISO/IEC 27559:2022 en

Information security, cybersecurity and privacy protection – Privacy enhancing data de-identification framework

ISO/IEC 14496-10:2022 en

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 10: Advanced video coding

ISO/IEC 21000-23:2022 en

Information technology — Multimedia framework (MPEG-21) — Part 23: Smart Contracts for Media

ISO/IEC 21122-2:2022/Amd 1:2022 en

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 2: Profiles and buffer models — Amendment 1: Profile and sublevel for 4:2:0 content

ISO/IEC 23090-7:2022 en

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 7: Immersive media metadata

ISO/IEC 23090-10:2022/Amd 1:2022 en

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 10: Carriage of visual volumetric videobased coding data — Amendment 1: Support of packed video data

ISO/IEC 23090-15:2022 en

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 15: Conformance testing for versatile video coding

ISO/IEC 24791-3:2022 en

Information technology — Radio frequency identification (RFID) for item management — Software system infrastructure — Part 3: Device management

ISO/IEC 29167-16:2022 en

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 16: Crypto suite ECD-SAECDH security services for air interface communications

ISO/IEC TR 21897:2022 en

Information technology — Data centres — Impact of the ISO 52000 series on energy performance of buildings

ISO/IEC 30105-4:2022 en

Information technology — IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes — Part 4: Key concepts

ISO/IEC 24668:2022 en

Information technology — Artificial intelligence — Process management framework for big data analytics

IEC

**Committee Draft for Vote
(CDV)**

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada

Fecha límite de voto

NOVIEMBRE**1/2514/CDV**

IEC 60050-726 ED2: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides **2023-02-03**

2/2108/CDV

IEC 60034-2-1 ED3: Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles) **2023-02-10**

2/2109/CDV

Rotating electrical machines - Part 2-2: Specific methods for determining separate losses of large machines from tests - Supplement to IEC 60034-2-1 **2023-02-10**

2/2110/CDV

IEC 60034-2-3 ED2: Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors **2023-02-10**

3/1597/CDV

IEC 81355-1 ED1: Classification and designation of documents for plants, systems and equipment - Part 1: Rules and classification tables **2023-02-17**

13/1874/CDV

IEC 62057-3 ED1 Test equipment, techniques and procedures for electrical energy meters - Part 3: Automatic Meter Testing System (AMTS) **2023-02-17**

15/978/CDV

IEC 60455-2 ED4: Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 2: Methods of test **2023-02-03**

21/1158/CDV

IEC 62877-1 ED2: Electrolyte and water for vented lead acid accumulators - Part 1: requirements for electrolyte **2023-02-03**

22G/463/CDV

IEC 61800-9-2 ED2: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for motor systems - Energy efficiency determination and classification

2023-02-10

22G/464/CDV

IEC 61800-9-1 ED2: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for motor systems - General requirements for setting energy efficiency standards

2023-02-10

23B/1430/CDV

IEC 60669-2-2 ED4: Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Electromagnetic remote-control switches (RCS)

2023-02-17

23B/1431/CDV

IEC 60669-2-3 ED4: Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Time-delay switches (TDS)

2023-02-17

34/981/CDV

IEC 62386-305 ED1: Digital addressable lighting interface - Part 305: Particular requirements - Input devices - Colour sensor

2023-01-27

46F/631/CDV

IEC 61169-70 Ed 1.0: Radio-frequency connectors Part 70: Sectional specification for series HD-BNC radio-frequency coaxial connectors - Characteristic Impedance 75 ohms

2023-02-17

48B/3002/CDV

IEC 60512-99-003 ED1: Connectors for electrical and electronic equipment ? Tests and measurements - Part 99-003: Endurance test schedules - Test 99c: Test schedule for balanced single-pair connectors unmating under electrical load

2023-02-03

56/1966/CDV

IEC 62506 ED2: Methods for product accelerated testing

2023-02-03

61J/762/CDV

IEC 63458-1 ED1: High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 1: High Pressure Water Jet Unit

2023-02-10

61J/763/CDV

IEC 63458-2 ED1: High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 2: High Pressure hoses, hose lines and connectors

2023-02-10

61J/764/CDV

IEC 63458-3 ED1: High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 3: High Pressure Spraying Device

2023-02-10

61J/765/CDV

IEC 60335-2-124 ED1: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-124: Particular requirements for commercial dry ice blasting machines

2023-02-10

62D/1981/CDV

IEC 60601-2-50/AMD1 ED3: Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment

2023-01-27

62D/1982/CDV

IEC 60601-2-35/AMD1 ED2: Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use

2023-01-27

62D/1983/CDV

IEC 60601-2-21/AMD1 ED3: Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers

2023-01-27

62D/1984/CDV

IEC 60601-2-19/AMD1 ED3: Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators

2023-01-27

62D/1986/CDV

IEC 60601-2-20/AMD1 ED3: Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators

2023-01-27

62D/1988/CDV

IEC 60601-2-16 ED6: Medical electrical equipment - Part 2-16: Particular requirements for basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemofiltration equipment

2023-02-03

62D/1990/CDV

IEC 60601-2-34 ED4: Medical electrical equipment - Part 2-34: Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment

2023-02-03

62D/1991/CDV

IEC 80601-2-49/AMD1 ED1: Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitors

2023-02-03

62D/1992/CDV

IEC 60601-2-39 ED4: Medical electrical equipment - Part 2-39: Particular requirements for basic safety and essential performance of peritoneal dialysis equipment

2023-02-03

64/2572/CDV

IEC 60364-4-42 ED4: Low-voltage electrical installations - Part 4-42: Protection for safety - Protection against thermal effects

2023-02-10

64/2573/CDV

IEC 60364-4-44/AMD3 ED2: Amendment 3 - Low-voltage electrical installations - Part 4-44: Protection for safety - Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances - Clause 443

2023-02-17

64/2574/CDV

IEC 60364-5-53/AMD2 ED4: Amendment 2 - Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Devices for protection for safety, isolation, switching, control and monitoring - Clause 534 **2023-02-17**

65/946(F)/CDV

IEC 63339 ED1: Unified reference model for smart manufacturing **2023-02-10**

65/946/CDV

IEC 63339 ED1: Unified reference model for smart manufacturing **2023-02-10**

82/2083/CDV

IEC 62446-1 ED2: Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection **2023-01-27**

86A/2238/CDV

IEC 60794-2-23 ED1: Optical fibre cables - Part 2-23: Indoor optical fibre cables - Detailed specification for multi-fibre cables for use in MPO connector terminated cable assemblies **2023-01-27**

86A/2239/CDV

IEC 60794-2-24 ED1: Optical fibre cables - Part 2-24: Indoor optical fibre cables - Detailed specification for multiple multi-fibre unit cables for use in MPO connector terminated breakout cable assemblies **2023-01-27**

86B/4673/CDV

IEC 61300-2-11 ED3: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-11: Tests - Axial compression **2023-02-17**

91/1810/CDV

IEC 63215-5 ED1: Endurance test methods for die attach materials - Part 5: Temperature cycling test methods for die attach materials (system soldering interconnection) applied to module type power electronic devices **2023-01-27**

96/558/CDV

IEC 61558-2-10 ED2: Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-10: Particular requirements and tests for separating transformers with high insulation level and separating transformers with output voltages exceeding 1 000 V **2023-02-17**

96/559/CDV

IEC 61558-2-12 ED3: Safety of transformers, reactors, power supply units and combination thereof - Part 2-12: Particular requirements and tests for constant voltage transformers and power supply units for constant voltage **2023-02-17**

100/3836/CDV

IEC 63474 ED1: Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of networked standby power consumption of edge equipment (Fast track - Origin CENELEC) **2023-02-17**

105/941/CDV

IEC 62282-4-202 ED1: Fuel cell technologies - Part 4-202: Fuel cell power system for unmanned aircrafts - Performance test methods **2023-01-27**

112/585/CDV

IEC 62631-3-2 ED2: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) - Surface resistance and surface resistivity **2023-02-17**

CIS/H/459/CDV

IEC 61000-6-3/AMD1/FRAG2 ED3: Amendment 1/Fragment 2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments **2023-01-27**

Final Draft International Standards (FDIS)

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada.
Fecha límite de voto

NOVIEMBRE

21A/821(F)/FDIS

IEC 61951-1/AMD1 ED4: Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-cadmium **2022-12-09**

23A/1032/FDIS

IEC 61537 ED3: Cable management - Cable tray systems and cable ladder systems **2022-12-23**

33/685(F)/FDIS

IEC 62146-2 ED1: Grading capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 2: TRV capacitors **2022-12-09**

34/986(F)/FDIS

IEC 62386-202 ED2: Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1) **2022-11-25**

34D/1680(F)/FDIS

IEC 62722-2-1 ED2: Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements - LED luminaires **2022-12-09**

34D/1681(F)/FDIS

IEC 60598-2-2 ED4: Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires **2022-12-09**

40/2982(F)/FDIS

IEC 60384-20 ED4: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 20: Sectional specification - Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric surface mount DC capacitors **2022-11-25**

40/2983(F)/FDIS

IEC 60384-23 ED3: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 23: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene naphthalate film dielectric surface mount DC capacitors **2022-11-25**

40/2985(F)/FDIS

IEC 60384-14 ED5: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains **2022-12-02**

46C/1242/FDIS

IEC 61156-1 ED4: Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 1: Generic specification **2022-12-30**

46C/1243/FDIS

IEC 62807-3 ED1: Hybrid telecommunication cables - Part 3: Outdoor hybrid cables - Sectional specification **2023-01-06**

47/2782(F)/FDIS

IEC 63364-1 ED1: Semiconductor devices - Semiconductor devices for IoT system - Part 1: Test method of sound variation detection **2022-11-25**

47/2786/FDIS

IEC 62951-8 ED1: Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices ? Part 8: Test method for stretchability, flexibility and stability of flexible resistive memory **2022-12-16**

48B/3007/FDIS

IEC 61076-3-126 ED1: Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements ? Part 3-126: Rectangular connectors - Detail specification for 5-way power connectors for industrial environments with push-pull locking **2022-12-16**

62D/2004(F)/FDIS

IEC 60601-2-10/AMD2 ED2: Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators **2022-12-16**

62D/2004/FDIS

IEC 60601-2-10/AMD2 ED2: Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators **2022-12-16**

62D/2006/FDIS

IEC 60601-2-75/AMD1 ED1: Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-75: Particular

requirements for the basic safety and essential performance of photodynamic therapy and photodynamic diagnosis equipment **2022-12-23**

80/1055/FDIS

IEC 61108-6 ED1: Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 6: Navigation with Indian constellation (NavIC)/Indian regional navigation satellite system (IRNSS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results **2022-12-30**

86A/2249(F)/FDIS

IEC 60794-1-305 ED1: Optical fibre cables - Part 1-305: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon tear (separability), Method G5 **2022-12-02**

86B/4679(F)/FDIS

IEC 61300-2-18 ED3: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-18: Tests - Dry heat **2022-12-09**

86B/4692/FDIS

IEC 61300-2-1 ED4: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-1: Tests - Vibration (sinusoidal) **2023-01-06**

87/818(F)/FDIS

IEC 62127-3 ED2: Ultrasonics - Hydrophones - Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields **2022-11-25**

95/515(F)/FDIS

IEC 60255-26 ED4: Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements **2022-11-25**

95/516(F)/FDIS

IEC 60255-27 ED3: Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements **2022-11-25**

100/3844(F)/FDIS

IEC 60728-11 ED5: Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety **2022-12-16**

100/3844/FDIS

Withdrawn

112/597/FDIS

IEC 62631-3-1 ED2: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method **2022-12-30**

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 2 de noviembre y el 30 de noviembre

IEC 60071:2022 SER Edition 1.0

Insulation co-ordination - All parts

IEC 60071-11:2022 Edition 1.0

Insulation co-ordination - Part 11-Definitions, principles and rules for HVDC system

IEC 60079:2022 SER Edition 1.0

Explosive atmospheres - All parts

IEC 60079-25:2020/COR2:2022 Edition 3.0

Corrigendum 2 - Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems

IEC 60115-4:2022 Edition 3.0

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis

IEC 60216-5:2022 Edition 4.0

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material

IEC 60216-5:2022 CMV Edition 4.0

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material

IEC 60216-6:2022 RLV Edition 3.0

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 6: Determination of thermal endurance indices (TI and RTI) of an insulating material using the fixed time frame method

IEC 60216-6:2022 Edition 3.0

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 6: Determination of thermal endurance indices (TI and RTI) of an insulating material using the fixed time frame method

IEC 60286-2:2022 Edition 5.0

Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes

IEC 60286-3:2022 Edition 7.0

Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

IEC 60286-3:2022 CMV Edition 7.0

Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

IEC 60404-3:2022 Edition 3.0

Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester

IEC 60404-3:2022 RLV Edition 3.0

Magnetic materials - Part 3: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester

IEC 60700-3:2022 Edition 1.0

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 3: Essential ratings (limiting values) and characteristics

IEC 60747-16-7:2022 Edition 1.0

Semiconductor devices - Part 16-7: Microwave integrated circuits - Attenuators

IEC 60747-16-8:2022 Edition 1.0

Semiconductor devices - Part 16-8: Microwave integrated circuits - Limiters

IEC 60806:2022 Edition 2.0

Determination of the maximum symmetrical radiation field of X-ray tube assemblies and X-ray source assemblies for medical diagnosis

IEC TR 60878:2022 Edition 4.0

Graphical symbols for electrical equipment in medical practice

IEC 60904:2022 SER Edition 1.0

Photovoltaic devices - ALL PARTS

IEC 60904-5:2011+AMD1:2022 CSV Edition 2.1

Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method

IEC 60904-5:2011/AMD1:2022 Edition 2.0

Amendment 1 - Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method

IEC 60910:2022 Edition 2.0

Nuclear power plants - Instrumentation important to safety - Containment monitoring for early detection of developing deviations from normal operation in light water reactors

IEC 60951-1:2022 Edition 3.0

Nuclear facilities - Instrumentation systems important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 1: General requirements

IEC 60951-1:2022 RLV Edition 3.0

Nuclear facilities - Instrumentation systems important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 1: General requirements

IEC 60951-3:2022 RLV Edition 3.0

Nuclear facilities - Instrumentation systems important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 3: Equipment for continuous high range area gamma monitoring

IEC 60951-3:2022 Edition 3.0

Nuclear facilities - Instrumentation systems important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 3: Equipment for continuous high range area gamma monitoring

IEC 61196-10:2022 Edition 2.0

Coaxial communication cables - Part 10: Sectional specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric

IEC 61196-10-1:2022 Edition 2.0

Coaxial communication cables - Part 10-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric

IEC 61400-50-1:2022 Edition 1.0

Wind energy generation systems - Part 50-1: Wind measurement - Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments

IEC 61800-3:2022 Edition 4.0

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools

IEC 61869-99:2022 Edition 1.0

Instrument transformers - Part 99: Glossary

IEC 61980-3:2022 Edition 1.0

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for magnetic field wireless power transfer systems

IEC 62037-8:2022 Edition 1.0

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 8: Measurement of passive intermodulation generated by objects exposed to RF radiation

IEC 62040-1:2017+AMD1:2021+AMD2:2022 CSV Edition 2.2

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

IEC 62040-1:2017/AMD2:2022 Edition 2.0

Amendment 2 - Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

IEC 62228-6:2022 Edition 1.0

Integrated circuit - EMC evaluation of transceivers - Part 6: PS15 transceivers

IEC 62275:2022 Edition 4.0

Cable management systems - Cable ties for electrical installations

IEC 62275:2022 CMV Edition 4.0

Cable management systems - Cable ties for electrical installations

IEC 62287-1:2017+AMD1:2022 CSV Edition 3.1

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 1: Carrier-sense time division multiple access (CSTDMA) techniques

IEC 62287-1:2017/AMD1:2022 Edition 3.0

Amendment 1 - Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 1: Carrier-sense time division multiple access (CSTDMA) techniques

IEC 62386-101:2022 Edition 3.0

Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components

IEC 62386-101:2022 CMV Edition 3.0

Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components

IEC 62386-102:2022 Edition 3.0

Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

IEC 62386-102:2022 CMV Edition 3.0

Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

IEC 62386-103:2022 CMV Edition 2.0

Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

IEC 62386-103:2022 Edition 2.0

Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

IEC 62397:2022 Edition 2.0

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Resistance temperature detectors

IEC TS 62474-1:2022 Edition 1.0

Material declaration for products of and for the electro-technical industry - Part 1: Guidance on the implementation of IEC 62474

IEC/IEEE 62582-2:2022 RLV Edition 2.0

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 2: Indenter measurements

IEC/IEEE 62582-2:2022 Edition 2.0

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 2: Indenter measurements

IEC/IEEE 62582-4:2022 Edition 2.0

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 4: Oxidation induction techniques

IEC/IEEE 62582-4:2022 RLV Edition 2.0

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 4: Oxidation induction techniques

IEC 62606:2013+AMD1:2017+AMD2:2022 CSV Edition 1.2

General requirements for arc fault detection and protection devices (AFDDs)

IEC 62606:2013/AMD2:2022 Edition 1.0

Amendment 2 - General requirements for arc fault detection devices

IEC TS 62607-2-5:2022 Edition 1.0

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 2-5: Carbon nanotube materials - Mass density of vertically-aligned carbon nanotubes: X-ray absorption method

IEC TS 62607-6-16:2022 Edition 1.0

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-16: Two-dimensional materials - Carrier concentration: Field effect transistor method

IEC TS 62607-6-22:2022 Edition 1.0

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-22: Graphene-based material - Ash content: Incineration

IEC 62618:2022 Edition 2.0

Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming personal radiation detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

IEC 62629-62-11:2022 Edition 1.0

3D display devices - Part 62-11: Measurement methods for virtual-image type - Optical

IEC 62694:2022 Edition 2.0

Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

IEC 62705:2022 RLV Edition 2.0

Nuclear facilities - Instrumentation and control important to safety - Radiation monitoring systems (RMS): Characteristics and lifecycle

IEC 62705:2022 Edition 2.0

Nuclear facilities - Instrumentation and control important to safety - Radiation monitoring systems (RMS): Characteristics and lifecycle

IEC TR 62715-6-21:2022 Edition 1.0

Flexible display devices - Part 6-21: Mechanical test methods - Foldable durability test for foldable display set

IEC 62873-3-3:2022 Edition 2.0

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-3: Specific requirements for devices with screw-type terminals for external untreated aluminium conductors and with aluminium screw-type terminals for use with copper or with aluminium conductors

IEC 62873-3-3:2022 RLV Edition 2.0

Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-3: Specific requirements for devices with screw-type terminals for external untreated aluminium conductors and with aluminium screw-type terminals for use with copper or with aluminium conductors

IEC TS 62933-3-3:2022 Edition 1.0

Electrical energy storage (EES) systems - Part 3-3: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems - Additional requirements for energy intensive and backup power applications

IEC 63115-1:2020+AMD1:2022 CSV Edition 1.1

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance

IEC 63115-1:2020/AMD1:2022 Edition 1.0

Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance

IEC 63203-402-1:2022 Edition 1.0

Wearable electronic devices and technologies - Part 402-1: Performance measurement of fitness wearables - Test methods of glove-type motion sensors for measuring finger movements

IEC 63203-801-1:2022 Edition 1.0

Wearable electronic devices and technologies - Part 801-1: Smart body area network (SmartBAN) - Enhanced ultra-low power physical layer

IEC 63203-801-2:2022 Edition 1.0

Wearable electronic devices and technologies - Part 801-2: Smart body area network (SmartBAN) - Low complexity medium access control (MAC) for SmartBAN

IEC TR 63377:2022 Edition 1.0

Procedures for the assessment of human exposure to electromagnetic fields from radiative wireless power transfer systems - Measurement and computational methods (frequency range of 30 MHz to 300 GHz)

IEC TS 63383:2022 Edition 1.0

Cybersecurity aspects of devices used for power metering and monitoring, power quality monitoring, data collection and analysis

IEC TR 63401-1:2022 Edition 1.0

Dynamic characteristics of inverter-based resources in bulk power systems - Part 1: Interconnecting inverter-based resources to low short circuit ratio AC networks

IEC PAS 63454:2022 Edition 1.0

Conductive charging of electric vehicles - DC vehicle coupler configuration GG

IEC 80000-6:2022 Edition 2.0

Quantities and units - Part 6: Electromagnetism

IECEX TRF 60079-0v7F_DS:2022 Edition 7.0

IECEX Test Report for IEC 60079-0:2017 edition 7.0, Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

IECEX TRF 60079-18v4C_DS:2022 Edition 4.1

IECEX Test Report for IEC 60079-18:2014+AMD1:2017 edition 4.1, Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"

IECEX TRF 60079-18v3C_DS:2022 Edition 3.0

IECEX Test Report for IEC 60079-18:2009 edition 3.0, Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"

IECEX TRF 60079-46v1C_DS:2022 Edition 1.0

IECEX Test Report for IEC TS 60079-46:2017 edition 1.0, Explosive atmospheres - Part 46: Equipment assemblies

IECEE TRF 60335-2-40V:2022 Edition 21.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-40:2022 in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016

IECEE TRF 60335-2-107I:2022 Edition 9.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-107:2017, IEC 60335-2-107:2017/AMD1:2020, IEC 60335-2-107:2017/AMD2:2021 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016

IECEE TRF 60335-2-115A:2022 Edition 1.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-115:2021 conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016

IECEE TRF 60598-2-11F:2022 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-11:2013, IEC 60598-2-11:2013/AMD1:2022 used in conjunction with IEC 60598-1:2020

IECEE TRF 60730-2-14G:2022 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60730-2-14:2017, IEC 60730-2-14:2017/AMD1:2019, IEC 60730-2-14:2017/AMD2:2021 in conjunction with IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015, IEC 60730-1:2013/AMD2:2020

IECEE TRF 60884-1H:2022 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60884-1:2022

IECEE TRF 61347-2-3I:2022 Edition 10.0

This Test Report Form applies to: IEC 61347-2-3:2011, IEC 61347-2-3:2011/AMD1:2016 used in conjunction with IEC 61347-1:2015, IEC 61347-1:2015/AMD1:2017

IECEE TRF 61386-24C:2022 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 61386-24:2004 used in conjunction with IEC 61386-1:2008, IEC 61386-1:2008/AMD1:2017

IECEE TRF 61810-3A:2022 Edition 1.0

This Test Report Form applies to: IEC 61810-3:2015 (see also IEC 61810-1:2015, IEC 61810-1:2015/AMD1:2019)

IECEE TRF 62020-1A:2022 Edition 1.0

This Test Report Form applies to: IEC 62020-1:2020

IECEE TRF 62722-1A:2022 Edition 1.0

This Test Report Form applies to: IEC 62722-1:2022

ISO/IEC 14496-10:2022 Edition 10.0

Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 10: Advanced video coding

ISO/IEC/IEEE 15026-2:2022 Edition 2.0

Systems and software engineering - Systems and software assurance - Part 2: Assurance case

ISO/IEC 21000-23:2022 Edition 1.0

Information technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 23: Smart Contracts for Media

ISO/IEC 21122-2:2022/AMD1:2022 Edition 2.0

Amendment 1 - Information technology - JPEG XS low-latency lightweight image coding system - Part 2: Profiles and buffer models - Profile and sublevel for 4:2:0 content

ISO/IEC TR 21897:2022 Edition 1.0

Information technology - Data centres - Impact of the ISO 52000 series on energy performance of buildings

ISO/IEC 23090-7:2022 Edition 1.0

Information technology - Coded representation of immersive media - Part 7: Immersive media metadata

ISO/IEC 23090-10:2022/AMD1:2022 Edition 1.0

Amendment 1 - Information technology - Coded representation of immersive media - Part 10: Carriage of visual volumetric video-based coding data - Support of packed video data

ISO/IEC 23090-15:2022 Edition 1.0

Information technology - Coded representation of immersive media - Part 15: Conformance testing for versatile video coding

ISO/IEC 24668:2022 Edition 1.0

Information technology - Artificial intelligence - Process management framework for big data analytics

ISO/IEC/IEEE 24748-7000:2022 Edition 1.0

Systems and software engineering - Life cycle management - Part 7000: Standard model process for addressing ethical concerns during system design

ISO/IEC 27553-1:2022 Edition 1.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Security and privacy requirements for authentication using biometrics on mobile devices - Part 1: Local modes

ISO/IEC 27557:2022 Edition 1.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Application of ISO 31000:2018 for organizational privacy risk management

ISO/IEC 27559:2022 Edition 1.0

Information security, cybersecurity and privacy protection – Privacy enhancing data de-identification framework

ISO/IEC TR 29119-13:2022 Edition 1.0

Software and systems engineering - Software testing - Part 13: Using the ISO/IEC/IEEE 29119 series in the testing of biometric systems

ISO/IEC 29167-16:2022 Edition 2.0

Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Part 16: Crypto suite ECD-SA-ECDH security services for air interface communications

ISO/IEC 30105-4:2022 Edition 2.0

Information technology - IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes - Part 4: Key concepts

ISO/IEC/IEEE 42010:2022 Edition 2.0

Software, systems and enterprise - Architecture description

CEN/CENELEC

Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

NOVIEMBRE

CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

prEN ISO 25457

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Flare details for general refinery and petrochemical service (ISO/DIS 25457:2022)

Fecha Límite: 2023-02-02

CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS

prEN ISO 13943

Fire safety - Vocabulary (ISO/DIS 13943:2022)

Fecha Límite: 2023-02-14

CEN/TC 142 WOODWORKING MACHINES - SAFETY

prEN ISO 19085-13

Woodworking machines - Safety - Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO/DIS 19085-13:2022)

Fecha Límite: 2023-02-17

prEN ISO 19085-15

Woodworking machines - Safety - Part 15: Presses (ISO/DIS 19085-15:2022)

Fecha Límite: 2023-02-15

CEN/TC 147 CRANES - SAFETY

EN 17076:2020/prA1

Tower cranes - Anti-collision systems - Safety requirements

Fecha Límite: 2023-01-26

CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS

prEN 16798-3

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 3: For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)

Fecha Límite: 2023-02-02

CEN/TC 193 ADHESIVES

prEN ISO 10364

Structural adhesives - Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (ISO/DIS 10364:2022)

Fecha Límite: 2023-02-09

CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES

prEN ISO 10555-1

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 1: General requirements (ISO/DIS 10555-1:2022)

Fecha Límite: 2023-02-14

prEN ISO 10555-4

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 4: Balloon dilatation catheters (ISO/DIS 10555-4:2022)

Fecha Límite: 2023-02-14

prEN ISO 23500-1

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 1: General requirements (ISO/DIS 23500-1:2022)

Fecha Límite: 2023-02-09

prEN ISO 23500-2

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 2: Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies (ISO/DIS 23500-2:2022)

Fecha Límite: 2023-02-10

prEN ISO 23500-3

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 3: Water for haemodialysis and related therapies (ISO/DIS 23500-3:2022)

Fecha Límite: 2023-02-10

prEN ISO 23500-4

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies (ISO/DIS 23500-4:2022)

Fecha Límite: 2023-02-09

prEN ISO 23500-5

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies (ISO/DIS 23500-5:2022)

Fecha Límite: 2023-02-10

CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT

prEN ISO 18562-1

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO/DIS 18562-1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-27

prEN ISO 18562-2

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 2: Tests for emissions of particulate matter (ISO/DIS 18562-2:2022)

Fecha Límite: 2023-01-26

prEN ISO 18562-3

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 3: Tests for emissions of volatile organic substances (ISO/DIS 18562-3:2022)

Fecha Límite: 2023-01-27

prEN ISO 18562-4

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 4: Tests for leachables in condensate (ISO/DIS 18562-4:2022)

Fecha Límite: 2023-01-26

CEN/TC 228 HEATING SYSTEMS AND WATER BASED COOLING SYSTEMS IN BUILDINGS**EN ISO 11855-1:2021/prA1**

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria - Amendment 1 (ISO 11855-1:2021/DAM 1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-27

prEN ISO 11855-8

Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 8: Electrical heating systems (ISO/DIS 11855-8:2022)

Fecha Límite: 2023-02-17

CEN/TC 247 BUILDING AUTOMATION, CONTROLS AND BUILDING MANAGEMENT**prEN ISO 16484-1**

Building automation and control systems (BACS) - Part 1: Project specification and implementation (ISO/DIS 16484-1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-23

CEN/TC 289 LEATHER**prEN ISO 20137**

Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO/DIS 20137:2022)

Fecha Límite: 2023-02-17

CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION**prEN ISO 18183-1**

Geometrical product specifications (GPS) - Partitioning - Part 1: Terms, definitions and basic concepts (ISO/DIS 18183-1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-27

prEN ISO 18183-2

Geometrical product specifications (GPS) - Partitioning - Part 2: Nominal model (ISO/DIS 18183-2:2022)

Fecha Límite: 2023-01-26

prEN ISO 18183-3

Geometrical product specifications (GPS) - Partitioning - Part 3: Methods used for specification and verification (ISO/DIS 18183-3:2022)

Fecha Límite: 2023-01-26

CEN/TC 302 MILK AND MILK PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**prEN ISO 5537**

Dried milk and dried milk products - Determination of moisture content (Reference method) (ISO/DIS 5537:2022)

Fecha Límite: 2023-02-06

CEN/TC 348 FACILITY MANAGEMENT**prEN ISO 41017**

Facility management - Guidance on emergency preparedness and management of an epidemic (ISO/DIS 41017:2022)

Fecha Límite: 2023-02-01

CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING**prEN ISO/ASTM 52928**

Additive manufacturing of metals - Feedstock materials - Powder life cycle management (ISO/ASTM DIS 52928:2022)

Fecha Límite: 2023-02-09

CEN/TC 459/SC 1 TEST METHODS FOR STEEL (OTHER THAN CHEMICAL ANALYSIS)**prEN ISO 6508-1**

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (ISO/DIS 6508-1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-26

prEN ISO 6508-2

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters (ISO/DIS 6508-2:2022)

Fecha Límite: 2023-01-26

prEN ISO 6508-3

Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO/DIS 6508-3:2022)

Fecha Límite: 2023-01-27

CEN/TC 459/SC 11 STEEL CASTINGS AND FORGINGS**prEN ISO 13520**

Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings (ISO/DIS 13520:2022)

Fecha Límite: 2023-02-09

CEN/TC 464 SMALL CRAFT**prEN ISO 8665-2**

Small craft - Power measurements and declarations - Part 2: Electric marine propulsion (ISO/DIS 8665-2:2022)

Fecha Límite: 2023-02-01

CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION**prEN 17926**

Privacy Information Management System per ISO/IEC 27701 - Refinements in European context

Fecha Límite: 2023-02-09

CLC/SR 3 INFORMATION STRUCTURES, DOCUMENTATION AND GRAPHICAL SYMBOLS**prEN IEC 81355-1:2022**

Classification and designation of documents for plants, systems and equipment - Part 1: Rules and classification tables

Fecha Límite: 2023-02-17

CLC/SR 15 SOLID ELECTRICAL INSULATING MATERIALS**prEN IEC 60455-2:2022**

Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 2: Methods of test

Fecha Límite: 2023-02-03

CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS**prEN IEC 61169-70**

IEC 61169-70 Ed 1.0: Radio-frequency connectors Part 70: Sectional specification for series HD-BNC radio-frequency coaxial connectors - Characteristic Impedance 75 ohms

Fecha Límite: 2023-02-17

CLC/SR 48B ELECTRICAL CONNECTORS**prEN IEC 60512-99-003**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-003: Endurance test schedules - Test 99c: Test schedule for balanced single-pair connectors unmating under electrical load

Fecha Límite: 2023-02-03

CLC/SR 56 DEPENDABILITY**prEN IEC 62506:2022**

Methods for product accelerated testing

Fecha Límite: 2023-02-03

CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY**prEN IEC 63215-5:2022**

Endurance test methods for die attach materials - Part 5: Temperature cycling test methods for die attach materials (system soldering interconnection) applied to module type power electronic devices

Fecha Límite: 2023-01-27

CLC/SR 96 TRANSFORMERS, REACTORS, POWER SUPPLY UNITS, AND COMBINATIONS THEREOF**prEN IEC 61558-2-10:2022**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-10: Particular requirements and tests for separating transformers with high insulation level and separating transformers with output voltages exceeding 1 000 V

Fecha Límite: 2023-02-17

prEN IEC 61558-2-12:2022

Safety of transformers, reactors, power supply units and combination thereof - Part 2-12: Particular requirements and tests for constant voltage transformers and power supply units for constant voltage

Fecha Límite: 2023-02-17

CLC/SR 105 FUEL CELL TECHNOLOGIES**prEN IEC 62282-4-202:2022**

Fuel cell technologies - Part 4-202: Fuel cell power system for unmanned aircrafts - Performance test methods

Fecha Límite: 2023-01-27

CLC/SR 112 EVALUATION AND QUALIFICATION OF ELECTRICAL INSULATING MATERIALS AND SYSTEMS (TO BE DEFINED)**prEN IEC 62631-3-2:2022**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) - Surface resistance and surface resistivity

Fecha Límite: 2023-02-17

CLC/TC 2 ROTATING MACHINERY**prEN IEC 60034-2-1:2022**

Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles)

Fecha Límite: 2023-02-10

prEN IEC 60034-2-2:2022

Rotating electrical machines - Part 2-2: Specific methods for determining separate losses of large machines from tests - Supplement to IEC 60034-2-1

Fecha Límite: 2023-02-10

prEN IEC 60034-2-3:2022

Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors

Fecha Límite: 2023-02-10

CLC/TC 13 ELECTRICAL ENERGY MEASUREMENT AND CONTROL**prEN IEC 62057-3:2022**

Test equipment, techniques and procedures for electrical energy meters - Part 3: Automatic Meter Testing System (AMTS)

Fecha Límite: 2023-02-17

CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES**prEN IEC 62877-1:2022**

Electrolyte and water for vented lead acid accumulators - Part 1: requirements for electrolyte

Fecha Límite: 2023-02-03

CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS**prEN IEC 61800-9-1:2022**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for motor systems - General requirements for setting energy efficiency standards

Fecha Límite: 2023-02-10

prEN IEC 61800-9-2:2022

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for motor systems - Energy efficiency determination and classification

Fecha Límite: 2023-02-10

CLC/TC 23BX SWITCHES, BOXES AND ENCLOSURES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES, PLUGS AND SOCKET OUTLET FOR D.C.**prEN IEC 60669-2-2:2022**

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Electromagnetic remote-control switches (RCS)

Fecha Límite: 2023-02-17

prEN IEC 60669-2-3:2022

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Time-delay switches (TDS)

Fecha Límite: 2023-02-17

CLC/TC 34 LIGHTING**prEN IEC 62386-305:2022**

Digital addressable lighting interface - Part 305: Particular requirements - Input devices - Colour sensor

Fecha Límite: 2023-01-27

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**prEN IEC 63458-1:2022**

High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 1:
High Pressure Water Jet Unit
Fecha Límite: 2023-02-10

prEN IEC 63458-2:2022

High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 2:
High Pressure hoses, hose lines and connectors
Fecha Límite: 2023-02-10

prEN IEC 63458-3:2022

High Pressure Water Jet Machines - Safety - Part 3:
High Pressure Spraying Device
Fecha Límite: 2023-02-10

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE**EN IEC 60601-2-19:2021/prA1**

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators
Fecha Límite: 2023-01-27

EN IEC 60601-2-20:2020/prA1:2022

Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators - Amendment 1
Fecha Límite: 2023-01-27

EN IEC 60601-2-21:2021/prA1

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers
Fecha Límite: 2023-01-27

EN IEC 60601-2-35:2021/prA1

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use
Fecha Límite: 2023-01-27

EN IEC 60601-2-50:2021/prA1

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment
Fecha Límite: 2023-01-27

EN IEC 80601-2-49:2019/prA1:2022

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitors
Fecha Límite: 2023-02-03

prEN IEC 60601-2-16:2022

Medical electrical equipment - Part 2-16: Particular requirements for basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemofiltration equipment
Fecha Límite: 2023-02-03

prEN IEC 60601-2-34:2022

Medical electrical equipment - Part 2-34: Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment
Fecha Límite: 2023-02-03

prEN IEC 60601-2-39:2022

Medical electrical equipment - Part 2-39: Particular requirements for basic safety and essential performance of peritoneal dialysis equipment
Fecha Límite: 2023-02-03

CLC/TC 64 ELECTRICAL INSTALLATIONS AND PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK**prHD 60364-4-42:2022**

Low-voltage electrical installations - Part 4-42: Protection for safety - Protection against thermal effects
Fecha Límite: 2023-02-10

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION**prEN IEC 63339:2022**

Unified reference model for smart manufacturing
Fecha Límite: 2023-02-10

CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS**prEN IEC 62446-1:2022**

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection
Fecha Límite: 2023-01-27

CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES**prEN IEC 60794-2-23:2022**

Optical fibre cables - Part 2-23: Indoor optical fibre cables - Detailed specification for multi-fibre cables for use in MPO connector terminated cable assemblies
Fecha Límite: 2023-01-27

prEN IEC 60794-2-24

Optical fibre cables - Part 2-24: Indoor optical fibre cables - Detailed specification for multiple multi-fibre unit cables for use in MPO connector terminated breakout cable assemblies
Fecha Límite: 2023-01-27

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS**prEN IEC 61300-2-11:2022**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-11: Tests - Axial compression
Fecha Límite: 2023-02-17

CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS**prEN IEC 63474:2022**

Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of networked standby power consumption of edge equipment
Fecha Límite: 2023-02-17

CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)**EN IEC 61000-6-3:2021/prA1:2022 (Frag 2)**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments - Amendment 1/Fragment 2

Fecha Límite: 2023-01-27

CLC/TC 216 GAS DETECTORS**prEN 50194-1**

Electrical apparatus for the detection of flammable gases in household applications - Part 1: Test methods and performance requirements

Fecha Límite: 2023-02-10

Formal vote (Voto formal, FprEN)
y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica,
FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

NOVIEMBRE**ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE****FprEN 4530-002**

Aerospace series - Sealing sleeves used in elements of connection - Part 002: List and utilization of sealing sleeves

Fecha Límite: 2023-01-12

CEN/SS M21 PRECIOUS METALS - APPLICATIONS IN JEWELLERY AND ASSOCIATED PRODUCTS**FprEN ISO 11210**

Jewellery and precious metals - Determination of platinum - Gravimetry using diammonium chloride (ISO/FDIS 11210:2022)

Fecha Límite: 2023-01-18

FprEN ISO 11490

Jewellery and precious metals - Determination of palladium - Gravimetry using dimethylglyoxime (ISO/FDIS 11490:2022)

Fecha Límite: 2023-01-18

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN**FprEN 15195**

Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels by combustion in a constant volume chamber

Fecha Límite: 2023-01-12

CEN/TC 54 UNFIRED PRESSURE VESSELS**EN 13445-2:2021/FprA1**

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

Fecha Límite: 2023-01-19

CEN/TC 57 CENTRAL HEATING BOILERS**FprEN 17692**

Central heating boilers - Specification for indirectly heated unvented (closed) pressurized buffer tanks - Requirements, testing and marking

Fecha Límite: 2023-01-12

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES**FprEN ISO 5817**

Welding - Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) - Quality levels for imperfections (ISO/FDIS 5817:2022)

Fecha Límite: 2023-01-09

CEN/TC 122 ERGONOMICS**FprCEN ISO/IEC TR 25060**

Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - General framework for Common Industry Format (CIF) for usability-related information (ISO/DTR 25060:2022)

Fecha Límite: 2023-01-25

FprCEN ISO/TR 9241-100

Ergonomics of human-system interaction - Part 100: Overview of ISO 9241 software ergonomic standards (ISO/DTR 9241-100:2022)

Fecha Límite: 2023-02-09

FprCEN ISO/TS 9241-430

Ergonomics of human-system interaction - Part 430: Recommendations for the design of non-touch gestural input for the reduction of biomechanical stress (ISO/TS 9241-430:2021)

Fecha Límite: 2023-02-16

CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS**FprEN 15725**

Extended application on the fire performance of construction products and building elements: principle of EXAP standards and EXAP reports

Fecha Límite: 2023-01-05

FprEN 17020-5

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 5: Durability of self-closing of hinged and pivoted timber doorsets

Fecha Límite: 2023-01-05

CEN/TC 133 COPPER AND COPPER ALLOYS**FprEN 12449**

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for general purposes

Fecha Límite: 2023-01-12

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES**FprEN 13523-14**

Coil coated metals - Test methods - Part 14: Chalking (Helmen method)

Fecha Límite: 2023-01-05

FprEN ISO 1518-1

Paints and varnishes - Determination of scratch resistance - Part 1: Constant-loading method (ISO/FDIS 1518-1:2022)

Fecha Límite: 2022-12-28

CEN/TC 158 HEAD PROTECTION**FprEN 1384**

Helmets for equestrian activities

Fecha Límite: 2023-01-19

CEN/TC 164 WATER SUPPLY**FprEN 12729**

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Controllable backflow preventer with reduced pressure zone - Family B - Type A

Fecha Límite: 2022-12-29

CEN/TC 165 WASTE WATER ENGINEERING**FprEN 12255-10**

Wastewater treatment plants - Part 10: Safety principles

Fecha Límite: 2023-01-05

CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD**FprEN ISO 535**

Paper and board - Determination of water absorptiveness - Cobb method (ISO/FDIS 535:2022)

Fecha Límite: 2023-01-12

FprEN ISO 5263-3

Pulps - Laboratory wet disintegration - Part 3: Disintegration of mechanical pulps at > 85°C (ISO/FDIS 5263-3:2022)

Fecha Límite: 2023-01-10

CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT**FprEN ISO 10651-4**

Lung ventilators - Part 4: Particular requirements for user-powered resuscitators (ISO/FDIS 10651-4:2022)

Fecha Límite: 2023-01-16

CEN/TC 227 ROAD MATERIALS**FprEN ISO 11819-1**

Acoustics - Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise - Part 1: Statistical Pass-By method (ISO/FDIS 11819-1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-19

CEN/TC 230 WATER ANALYSIS**EN 17075:2018/FprA1**

Water quality - General requirements and performance test procedures for water monitoring equipment - Continuous measuring devices

Fecha Límite: 2023-01-19

FprEN 17805

Water quality - Sampling, capture and preservation of environmental DNA from water

Fecha Límite: 2022-12-29

CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS**FprCEN ISO/TS 17251**

Health informatics - Business requirements for a syntax to exchange structured dose information for medicinal products (ISO/DTS 17251:2022)

Fecha Límite: 2023-01-23

FprCEN ISO/TS 20440

Health informatics - Identification of medicinal products - Implementation guide for ISO 11239 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (ISO/DTS 20440:2022)

Fecha Límite: 2023-02-09

CEN/TC 252 CHILD CARE ARTICLES**FprCEN/TR 13387-5**

Child care articles - General safety guidelines - Part 5: Product information

Fecha Límite: 2023-02-16

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**FprEN 15509**

Electronic fee collection - Interoperability application profile for DSRC

Fecha Límite: 2022-12-29

CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION**FprEN ISO 19157-1**

Geographic information - Data quality - Part 1: General requirements (ISO/FDIS 19157-1:2022)

Fecha Límite: 2023-01-06

CEN/TC 289 LEATHER**FprEN ISO 2418**

Leather - Chemical, physical, mechanical and fastness tests - Position and preparation of specimens for testing (ISO/FDIS 2418:2022)

Fecha Límite: 2023-01-10

FprEN ISO 14268

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water vapour permeability (ISO/FDIS 14268:2022)

Fecha Límite: 2023-01-09

CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION**FprEN ISO 16610-62**

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 62: Linear areal filters: Spline filters (ISO/FDIS 16610-62:2022)

Fecha Límite: 2023-01-02

CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS

FprEN ISO 734

Oilseed meals - Determination of oil content - Extraction method with hexane (or light petroleum) (ISO/FDIS 734:2022)

Fecha Límite: 2023-01-11

CEN/TC 318 HYDROMETRY

FprEN 17694-1

Hydrometry - Minimum performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow - Part 1: Open channel instrumentation

Fecha Límite: 2023-01-12

FprEN 17694-2

Hydrometry - Minimum performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow - Part 2: Closed conduit instrumentation

Fecha Límite: 2023-01-12

CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS

FprCEN/TS 17697

Animal feeding stuffs: Methods of analysis - PFGE typing of Lactobacilli, Pediococci, Enterococci and Bacilli in animal feeds

Fecha Límite: 2023-02-09

CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS

FprEN ISO 18123

Solid biofuels - Determination of volatile matter (ISO/FDIS 18123:2022)

Fecha Límite: 2023-01-17

CEN/TC 352 NANOTECHNOLOGIES

FprCEN ISO/TS 19807-2

Nanotechnologies - Magnetic nanomaterials - Part 2: Specification of characteristics and measurement methods for nanostructured magnetic beads for nucleic acid extraction (ISO/TS 19807-2:2021)

Fecha Límite: 2023-02-16

FprCEN ISO/TS 21357

Nanotechnologies - Evaluation of the mean size of nano-objects in liquid dispersions by static multiple light scattering (SMLS) (ISO/TS 21357:2022)

Fecha Límite: 2023-02-16

CEN/CLC/JTC 5 SPACE

FprEN 16602-60

Space product assurance - Electrical, electronic and electromechanical (EEE) components

Fecha Límite: 2022-12-29

FprEN 16602-60-13

Space product assurance - Commercial electrical, electronic and electromechanical (EEE) components

Fecha Límite: 2022-12-29

CLC/SR 48B ELECTRICAL CONNECTORS

FprEN IEC 61076-3-126:2022

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-126: Rectangular connectors - Detail specification for 5-way power connector for industrial environments with push-pull locking

Fecha Límite: 2022-12-16

CLC/SR 112 EVALUATION AND QUALIFICATION OF ELECTRICAL INSULATING MATERIALS AND SYSTEMS (TO BE DEFINED)

prEN IEC 62631-3-1:2020

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method

Fecha Límite: 2022-12-30

CLC/TC 40XB RESISTORS

FprEN 60115-1

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

Fecha Límite: 2023-01-06

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

FprEN 50631-1

Household appliances network and grid connectivity - Part 1: General Requirements, Generic Data Modelling and Neutral Messages

Fecha Límite: 2022-12-30

FprEN 50631-2

Household appliances network and grid connectivity - Part 2: Product Specific Mappings, Details, Requirements and Deviations

Fecha Límite: 2022-12-30

FprEN 50631-3-1

Household appliances network and grid connectivity - Part 3-1: Specific Data Model Mapping: SPINE and SPINE-IoT

Fecha Límite: 2023-01-06

FprEN 50631-4-1

Household appliances network and grid connectivity - Part 4-1: Communication Protocol Specific Aspects: SPINE, SPINE-IoT and SHIP

Fecha Límite: 2023-01-06

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE

EN 60601-2-10:2015/FprA2:2022

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators

Fecha Límite: 2022-12-16

EN IEC 60601-2-75:2019/FprA1:2022

Medical electrical equipment - Part 2-75: Particular requirements for the basic safety and essential performance of photodynamic therapy and photodynamic diagnosis equipment

Fecha Límite: 2022-12-23

CLC/TC 78 EQUIPMENT AND TOOLS FOR LIVE WORKING**FprEN 50528**

Insulating ladders for use on or near low voltage electrical installations

Fecha Límite: 2022-12-30

CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS**EN 50136-2:2013/FprA1**

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 2: Requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)

Fecha Límite: 2023-01-06

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS**FprEN IEC 61300-2-1:2022**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-1: Tests - Vibration (sinusoidal)

Fecha Límite: 2023-01-06

CLC/TC 209 CABLE NETWORKS FOR TELEVISION SIGNALS, SOUND SIGNALS AND INTERACTIVE SERVICES**FprEN IEC 60728-11:2022**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety

Fecha Límite: 2022-12-16

CLC/TC 213 CABLE MANAGEMENT SYSTEMS**FprEN IEC 61537:2022**

Cable management - Cable tray systems and cable ladder systems

Fecha Límite: 2022-12-23

FprEN IEC 61537:2022/FprAA:2022

Cable management - Cable tray systems and cable ladder systems

Fecha Límite: 2023-01-06

Normas Publicadas**NOVIEMBRE****ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE****EN 2266-008:2022**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 008: DRP (pair) DRT (3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable - Product standard

EN 2559:2022

Aerospace series - Carbon, glass and aramid fibre preimpregnates - Determination of the resin and fibre content and the mass of fibre per unit area

EN 4828:2022

Aerospace series - Thermal drift of LED luminaires - Classification and measuring methods

EN 9147:2022

Aerospace Series - Management of unsalvageable items

CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS**EN ISO 128-2:2022**

Technical product documentation (TPD) - General principles of representation - Part 2: Basic conventions for lines (ISO 128-2:2022)

CEN/SS F05 MEASURING INSTRUMENTS**EN ISO 5167-3:2022**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 3: Nozzles and Venturi nozzles (ISO 5167-3:2022)

EN ISO 5167-5:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 5: Cone meters (ISO 5167-5:2022)

EN ISO 5167-6:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 6: Wedge meters (ISO 5167-6:2022)

CEN/SS S02 TRANSFUSION EQUIPMENT**EN ISO 8872:2022**

Aluminium caps and aluminium/plastic caps for infusion bottles and injection vials - General requirements and test methods (ISO 8872:2022)

CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**EN ISO 13704:2022**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Calculation of heater-tube thickness in petroleum refineries (ISO 13704:2022)

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN**EN 12177:2022**

Liquid petroleum products - Unleaded petrol - Determination of benzene content by gas chromatography

EN 16329:2022

Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point - Linear cooling bath method

EN ISO 3679:2022

Determination of flash point - Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester (ISO 3679:2022)

EN ISO 7278-2:2022

Petroleum measurement systems - Part 2: Pipe prover design, calibration and operation (ISO 7278-2:2022)

CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND DERIVED MATERIALS**EN 12037:2022**

Wood preservatives - Field test method for determining the relative protective effectiveness of a wood preservative exposed out of ground contact - Horizontal lap-joint method

CEN/TC 57 CENTRAL HEATING BOILERS**EN 303-5:2021+A1:2022**

Heating boilers - Part 5: Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW - Terminology, requirements, testing and marking

CEN/TC 58 SAFETY AND CONTROL DEVICES FOR BURNERS AND APPLIANCES BURNING GASEOUS OR LIQUID FUELS**EN 298:2022**

Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels

EN 1643:2022

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Valve proving systems for automatic shut-off valves

EN 12067-2:2022

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Part 2: Fuel/air ratio control/supervision of the electronic type

CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES**EN ISO 10497:2022**

Testing of valves - Fire type-testing requirements (ISO 10497:2022)

CEN/TC 88 THERMAL INSULATING MATERIALS AND PRODUCTS**EN ISO 29466:2022**

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness (ISO 29466:2022)

EN ISO 29469:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of compression behaviour (ISO 29469:2022)

EN ISO 29766:2022

Thermal insulating products for building applications - Determination of tensile strength parallel to faces (ISO 29766:2022)

CEN/TC 98 LIFTING PLATFORMS**EN 1493:2022**

Vehicle lifts

CEN/TC 102 STERILIZERS AND ASSOCIATED EQUIPMENT FOR PROCESSING OF MEDICAL DEVICES**EN ISO 11140-6:2022**

Sterilization of health care products - Chemical indicators - Part 6: Type 2 indicators and process challenge devices for use in performance testing of small steam sterilizers (ISO 11140-6:2022)

CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS**EN 14487-1:2022**

Sprayed concrete - Part 1: Definitions, specifications and conformity

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES**EN 14700:2022**

Welding consumables - Welding consumables for hard-facing

EN ISO 12153:2022

Welding consumables - Tubular-cored electrodes for gas-shielded and non-gas-shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 12153:2022)

EN ISO 15615:2022

Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - Safety requirements in high-pressure devices (ISO 15615:2022)

CEN/TC 127 Fire safety in buildings

EN 15269-3:2022

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for doorsets, shutter and

openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber doorsets and openable timber framed windows

EN 17020-1:2022

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets

CEN/TC 128 ROOF COVERING PRODUCTS FOR DISCONTINUOUS LAYING AND PRODUCTS FOR WALL CLADDING

EN 14437:2022

Determination of the uplift resistance of installed clay or concrete tiles for roofing - Roof system test method

CEN/TC 129 GLASS IN BUILDING

EN 17635:2022

Glass in building - Shatter properties - Requirements and assessment methods

CEN/TC 131 GAS BURNERS USING FANS

EN 676:2020/AC:2022

Forced draught burners for gaseous fuels

CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

CEN/TR 17842-1:2022

Playground equipment for children - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 1176:2017 and its parts (2018-2019)

EN ISO 23659:2022

Sports and recreational facilities - Trampoline parks - Safety requirements (ISO 23659:2022)

CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING

EN ISO 7963:2022

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for calibration block No. 2 (ISO 7963:2022)

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

CEN ISO/TR 5602:2022

Sources of error in the use of electrochemical impedance spectroscopy for the investigation of coatings and other materials (ISO/TR 5602:2021)

CEN ISO/TR 11594:2022

Best practices for the creation/evaluation of fingerprint analysis in accordance with the ISO 28199 series (ISO/TR 11594:2022)

EN 927-2:2022

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 2: Performance specification

EN 13300:2022

Paints and varnishes - Paints and varnishes for interior walls and ceilings - Classification

EN ISO 1522:2022

Paints and varnishes - Pendulum damping test (ISO 1522:2022)

EN ISO 4628-5:2022

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 5: Assessment of degree of flaking (ISO 4628-5:2022)

EN ISO 7784-3:2022

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test specimen (ISO 7784-3:2022)

EN ISO 11127-6:2022

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Determination of water-soluble contaminants by conductivity measurement (ISO 11127-6:2022)

EN ISO 11127-7:2022

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Determination of water-soluble chlorides (ISO 11127-7:2022)

CEN/TC 140 IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES

CEN ISO/TS 5798:2022

In vitro diagnostic test systems - Requirements and recommendations for detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) by nucleic acid amplification methods (ISO/TS 5798:2022)

CEN/TC 154 AGGREGATES

EN 933-5:2022

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 5: Determination of percentage of crushed particles in coarse and all-in natural aggregates

CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

CEN/TS 17152-3:2022

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 3: Conformity assessment scheme

CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD

EN ISO 187:2022

Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO 187:2022)

CEN/TC 184 ADVANCED TECHNICAL CERAMICS
EN ISO 21813:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of high purity barium titanate powders (ISO 21813:2019)

EN ISO 21814:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of aluminium nitride powders (ISO 21814:2019)

EN ISO 21821:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of densification properties of ceramic powders on natural sintering (ISO 21821:2019)

CEN/TC 188 CONVEYOR BELTS**EN ISO 7623:2022**

Steel cord conveyor belts - Cord-to-coating bond test - Initial test and after thermal treatment (ISO 7623:2022)

CEN/TC 206 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES**EN ISO 10993-2:2022**

Biological evaluation of medical devices - Part 2: Animal welfare requirements (ISO 10993-2:2022)

CEN/TC 207 FURNITURE**EN 1335-1:2020+A1:2022**

Office furniture - Office work chair - Part 1: Dimensions - Determination of dimensions

EN 17737:2022

Hardware for furniture - Test and evaluation methods for the corrosion resistance of furniture fittings

CEN/TC 223 SOIL IMPROVERS AND GROWING MEDIA**EN 12580:2022**

Soil improvers and growing media - Determination of a quantity

EN 15238:2022

Soil improvers and growing media - Determination of quantity for materials with particle size greater than 60 mm

CEN/TC 242 SAFETY REQUIREMENTS FOR PASSENGER TRANSPORTATION BY ROPE**EN 13796-3:2017+A1:2022**

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 3: Fatigue tests

CEN/TC 246 NATURAL STONES**EN 1468:2022**

Natural stone - Rough slabs - Requirements

CEN/TC 247 BUILDING AUTOMATION, CONTROLS AND BUILDING MANAGEMENT**CEN/TR 12098-6:2022**

Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 6: Accompanying TR EN 12098-1:2022 - Modules M3-5,6,7,8

CEN/TR 12098-7:2022

Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 7: Accompanying TR EN 12098-3:2022 - Modules M3-5,6,7,8

EN 12098-1:2022

Energy Performance of Buildings - Controls for heating systems - Part 1: Control equipment for hot water heating systems - Modules M3-5, 6, 7, 8

EN 12098-3:2022

Energy Performance of Buildings - Controls for heating systems - Part 3: Control equipment for electrical heating systems - Modules M3-5,6,7,8

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**CEN/TS 17553:2022**

Textiles and textile products - Community face coverings - Minimum requirements, methods of testing and use

EN 17534:2022

Textiles - Physiological effects - Measurement of liquid sweat transport and buffering

CEN/TC 249 PLASTICS**EN ISO 306:2022**

Plastics - Thermoplastic materials - Determination of Vicat softening temperature (VST) (ISO 306:2022)

CEN/TC 250 STRUCTURAL EUROCODES**CEN/TS 1993-1-101:2022**

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-101: Alternative interaction method for members in bending and compression

CEN/TS 19101:2022

Design of fibre-polymer composite structures

EN 1993-1-1:2022

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings

CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS**EN ISO 13119:2022**

Health informatics - Clinical knowledge resources - Metadata (ISO 13119:2022)

EN ISO 13131:2022

Health informatics - Telehealth services - Quality planning guidelines (ISO 13131:2021)

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**EN 15085-3:2022**

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 3: Design requirements

EN 15611:2020+A1:2022

Railway applications - Braking - Relay valves

CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS**EN ISO 4530:2022**

Vitreous and porcelain enamelled manufactured articles - Determination of resistance to heat (ISO 4530:2022)

EN ISO 6769:2022

Vitreous and porcelain enamels - Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale (ISO 6769:2022)

EN ISO 9227:2022

Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO 9227:2022)

EN ISO 10062:2022

Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es) (ISO 10062:2022)

EN ISO 13807:2022

Vitreous and porcelain enamels - Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry (ISO 13807:2022)

EN ISO 14571:2022

Metallic coatings on non-metallic basis materials - Measurement of coating thickness - Micro-resistivity method (ISO 14571:2020)

EN ISO 16866:2022

Metallic and other inorganic coatings - Simultaneous thickness and electrode potential determination of individual layers in multilayer nickel deposits (STEP test) (ISO 16866:2020)

EN ISO 23131:2022

Ellipsometry - Principles (ISO 23131:2021)

EN ISO 23216:2022

Carbon based films - Determination of optical properties of amorphous carbon films by spectroscopic ellipsometry (ISO 23216:2021)

EN ISO 28765:2022

Vitreous and porcelain enamels - Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges (ISO 28765:2022)

CEN/TC 269 SHELL AND WATER-TUBE BOILERS**EN 12952-3:2022**

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 3: Design and calculation for pressure parts of the boiler

CEN/TC 274 AIRCRAFT GROUND SUPPORT EQUIPMENT**EN 12312-15:2020+A1:2022**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 15: Baggage and equipment tractors

CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS**EN 16923:2022**

Foodstuffs - Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by SPE clean up and HPLC-MS/MS

EN ISO 22753:2022

Molecular biomarker analysis - Method for the statistical evaluation of analytical results obtained in testing sub-sampled groups of genetically modified seeds and grains - General requirements (ISO 22753:2021, Corrected version 2022-11)

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**CEN ISO/TS 21719-2:2022**

Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment (OBE) - Part 2: Using dedicated short-range communication (ISO/TS 21719-2:2022)

EN 12896-10:2022

Public transport - Reference data model - Part 10: Alternative Modes

EN 15531-2:2022

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 2: Communications infrastructure

CEN/TC 289 LEATHER**EN ISO 7906:2022**

Leather - Tests for colour fastness - General principles of testing (ISO 7906:2022)

EN ISO 11644:2022

Leather - Test for adhesion of finish (ISO 11644:2022)

CEN/TC 296 TANKS FOR THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**EN 15969-2:2022**

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data

CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS**EN ISO 18314-3:2022**

Analytical colorimetry - Part 3: Special indices (ISO 18314-3:2022)

CEN/TC 309 FOOTWEAR**EN ISO 19410-1:2022**

Footwear sizing - Inshoe measurement - Part 1: Shoe length (ISO 19410-1:2022)

CEN/TC 319 MAINTENANCE**EN 17666:2022**

Maintenance - Maintenance engineering - Requirements

CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS**EN ISO 18122:2022**

Solid biofuels - Determination of ash content (ISO 18122:2022)

CEN/TC 338 CEREAL AND CEREAL PRODUCTS**EN ISO 7301:2022**

Rice - Specification (ISO 7301:2021)

CEN/TC 350 SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS**EN 17672:2022**

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Horizontal rules for business-to-consumer communication

CEN/TC 351 CONSTRUCTION PRODUCTS - ASSESSMENT OF RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES**EN 17637:2022**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Dose assessment of emitted gamma radiation

CEN/TC 391 SOCIETAL AND CITIZEN SECURITY**EN ISO 22361:2022**

Security and resilience - Crisis management - Guidelines (ISO 22361:2022)

CEN/TC 433 ENTERTAINMENT TECHNOLOGY - MACHINERY, EQUIPMENT AND INSTALLATIONS**EN 17736:2022**

Entertainment technology - Specifications for design and manufacture of aluminium stage decks and frames

CEN/TC 436 CABIN AIR QUALITY ON CIVIL AIRCRAFT - CHEMICAL AGENTS**CEN/TR 17904:2022**

Cabin air quality on civil aircraft – Chemical compounds

CEN/TC 437 ELECTRONIC CIGARETTES AND E-LIQUIDS**EN ISO 24197:2022**

Vapour products - Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass (ISO 24197:2022)

CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING**EN ISO/ASTM 52909:2022**

Additive manufacturing of metals - Finished part properties - Orientation and location dependence of mechanical properties for metal powder bed fusion (ISO/ASTM 52909:2022)

CEN/TC 459/SC 2 METHODS OF CHEMICAL ANALYSIS FOR IRON AND STEEL**EN ISO 14284:2022**

Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (ISO 14284:2022)

CEN/TC 459/SC 3 STRUCTURAL STEELS OTHER THAN REINFORCEMENTS**EN 10025-6:2019+A1:2022**

Hot rolled products of structural steels - Part 6: Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition

CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTINGS**EN ISO 1179-2:2022**

Connections for general use and fluid power - Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing - Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E) (ISO 1179-2:2022)

CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN**EN ISO 20976-2:2022**

Microbiology of the food chain - Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters (ISO 20976-2:2022)

CEN/TC 464 SMALL CRAFT**EN ISO 15083:2020/A1:2022**

Small craft - Bilge-pumping systems - Amendment 1 (ISO 15083:2020/Amd 1:2022)

EN ISO 25197:2020/A1:2022

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle - Amendment 1 (ISO 25197:2020/Amd 1:2022)

CEN/TC 465 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**EN ISO 37101:2022**

Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use (ISO 37101:2016)

CEN/WS CURSOR**CWA 17947:2022**

Urban search and rescue - Guideline for the application of a test method for innovative technologies to detect victims in debris

CEN/CLC/JTC 3 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES**EN ISO 80369-3:2016/A1:2022**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 3: Connectors for enteral applications - Amendment 1 (ISO 80369-3:2016/Amd 1:2019)

CEN/CLC/JTC 5 SPACE**EN 16602-70-61:2022**

Space product assurance - High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections

CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION**CEN ISO/IEC/TS 27006-2:2022**

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 2: Privacy information management systems (ISO/IEC TS 27006-2:2021)

EN ISO/IEC 27002:2022

Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security controls (ISO/IEC 27002:2022)

CEN/CLC/JTC 14 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY EFFICIENCY IN THE FRAMEWORK OF ENERGY TRANSITION**EN 17669:2022**

Energy Performance Contracts - Minimum requirements

CEN/CLC/WS EFPFINTEROP**CWA 17907:2022**

European Connected Factory Platform for Agile Manufacturing Interoperability (EFPFInterOp)

CLC/SR 23G APPLIANCE COUPLERS**EN 60320-3:2014/A2:2022**

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges

CLC/SR 32B LOW-VOLTAGE FUSES**HD 60269-2:2013/A1:2022**

Low-voltage fuses - Part 2: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons (fuses mainly for industrial application) - Examples of standardized systems of fuses A to K

HD 60269-3:2010/A2:2022

Low-voltage fuses - Part 3: Supplementary requirements for fuses for use by unskilled persons (fuses mainly for household or similar applications) - Examples of standardized systems of fuses A to F

CLC/SR 40 CAPACITORS AND RESISTORS FOR ELECTRONIC EQUIPMENT**EN IEC 60738-1:2022**

Thermistors - Directly heated positive temperature coefficient - Part 1: Generic specification

CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS**EN IEC 61169-4:2022**

Radio-frequency connectors - Part 4: RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 16 mm (0,63 in) with screw lock - Characteristic impedance 50 Ω (type 7-16)

CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES**EN IEC 60749-37:2022**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 37: Board level drop test method using an accelerometer

CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR**EN 50187:2022**

High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled compartments of AC switchgear and controlgear with rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES**EN 50525-1:2011/A1:2022**

Electric cables - Low voltage energy cables of rated voltages up to and including 450/750 V (U0/U) - Part 1: General requirements

CLC/TC 23H PLUGS, SOCKET-OUTLETS AND COUPLERS FOR INDUSTRIAL AND SIMILAR APPLICATIONS, AND FOR ELECTRIC VEHICLES**EN IEC 62196-1:2022**

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements

EN IEC 62196-2:2022

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories

EN IEC 62196-3:2022

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers

CLC/TC 34 LIGHTING**EN IEC 63286:2022**

Flexible Organic Light Emitting Diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements

EN IEC 63356-1:2022

LED light source characteristics - Part 1: Data sheets

EN IEC 63356-2:2022

LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values

CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS**EN IEC 62391-1:2022**

Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN IEC 62947:2022**

Electrically operated spray seats for household and similar use - Methods for measuring the performance - General test methods of spray seats

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN 60335-2-8:2015/A11:2022**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

EN 60335-2-8:2015/A12:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

EN 60335-2-8:2015/A2:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

CLC/TC 64 ELECTRICAL INSTALLATIONS AND PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK**HD 60364-5-52:2011/A12:2022**

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems

HD 60364-5-54:2011/A1:2022

Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION**EN IEC 62714-2:2022**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation Markup Language - Part 2: Semantics libraries

EN IEC 63365:2022

Industrial process measurement, control and automation - Digital nameplate

CLC/TC 66X SAFETY OF MEASURING, CONTROL, AND LABORATORY EQUIPMENT.**EN IEC 61010-2-101:2022**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

EN IEC 61010-2-101:2022/A11:2022

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

CLC/TC 69X ELECTRICAL SYSTEMS FOR ELECTRIC ROAD VEHICLES**EN IEC 63119-2:2022**

Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 2: Use cases

CLC/TC 99X POWER INSTALLATIONS EXCEEDING 1 KV A.C. (1,5 KV D.C.)**EN IEC 60071-12:2022**

Insulation co-ordination - Part 12: Application guidelines for LCC HVDC converter stations

CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS**EN IEC 62680-4-1:2022**

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 4-1: Universal Serial Bus 4™ Specification

EN IEC 62980:2022

Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission

EN IEC 63207:2022

Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals

EN IEC 63254:2022

Management and interfaces for WPT - Device-to-device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT**EN IEC 62232:2022**

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of base stations for the purpose of evaluating human exposure

ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE**EN 300132-1 V2.2.1**

Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 1: Alternating Current (AC)

AC POWER INTERFACE**EN 300176-1 V2.4.1**

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification; Part 1: Radio

Reglamentos Técnicos

Relación de los Proyectos de Reglamentos Técnicos y de los Reglamentos relativos a los Servicios de la Sociedad de la Información notificados a la Comisión Europea en el marco del procedimiento de la Directiva (UE) 2015/1535 por los Estados miembro de la Comisión Europea y de la EFTA durante el mes noviembre de 2022.

Estos proyectos se encuentran en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>

NOVIEMBRE

ALEMANIA

Notificación: 2022/0720/D

Proyecto de Orden modelo de construcción (MBO), versión de noviembre de 2002, en su versión modificada en último lugar por la decisión de la Conferencia de Ministros de la Construcción de 22 y 23 de septiembre de 2022

Fecha de observaciones: 03/02/2023

Notificación: 2022/0812/D

SSB FE-OE 060 — Especificación de interfaz para equipos de radio direccionales en la banda de 7 GHz (punto a punto); Edición de septiembre de 2022

Fecha de observaciones: 17/02/2023

Notificación: 2022/0815/D

SSB FE-OE 062 — Especificación de interfaz para equipos de radio direccionales en la banda de 52 GHz (punto a punto); Edición de agosto de 2022

Fecha de observaciones: 23/02/2023

Notificación: 2022/0821/D

SSB FE-OE 061 — Especificación de interfaz para equipos de radio direccionales en la banda de 13 GHz (punto a punto); edición de octubre de 2022

Fecha de observaciones: 27/02/2023

Notificación: 2022/0822/D

SSB FS 022 — Especificación de interfaz para estaciones terrenas de satélite móviles (MES) habilitadas para la transmisión en las bandas de frecuencias de 1 610,0–1 660,5 MHz y 1 670,0–1 675,0 MHz; edición de octubre de 2022

Fecha de observaciones: 27/02/2023

AUSTRIA

Notificación: 2022/0796/A

RVS 15.03.11 Puentes, construcción, impermeabilización y revestimiento de cubiertas de puentes de hormigón y otras superficies de hormigón transitables por vehículos, principios generales y definiciones

Fecha de observaciones: 10/02/2023

Notificación: 2022/0807/A

Decreto del Ministro Federal de Asuntos Sociales, Salud, Cuidados y Protección de los Consumidores sobre la 76.ª adenda de la Farmacopea

Fecha de observaciones: 13/02/2023

Notificación: 2022/0819/A

RVS 15.03.13 Puentes, construcción, impermeabilización y revestimiento de las cubiertas de los puentes de hormigón y otras superficies de hormigón transitables por vehículos, sistemas de impermeabilización que se aplican en forma líquida

Fecha de observaciones: 24/02/2023

Notificación: 2022/0820/A

Directrices para el fomento de la vivienda de Baja Austria de 2019 Artículo 23b. Vivienda segura

Fecha de observaciones: 25/11/2022

BÉLGICA

Notificación: 2022/0823/B

Real Decreto sobre instrumentos de medida destinados a indicar la cantidad en la comercialización de determinados combustibles líquidos de automoción y otros combustibles líquidos

Fecha de observaciones: 01/03/2023

Notificación: 2022/0826/B

Real Decreto por el que se prohíbe la exportación de determinadas sustancias peligrosas a países no pertenecientes a la UE

Fecha de observaciones: 01/03/2023

Notificación: 2022/0827/B

Proyecto de Real Decreto destinado a limitar la introducción en el mercado de productos de un solo uso nocivos para el medio ambiente y aumentar el contenido reciclado de determinados productos

Fecha de observaciones: 01/03/2023

ESPAÑA

Notificación: 2022/0808/E

Real decreto por el que se regulan las denominaciones comerciales nacionales y las denominaciones de alimentos conservados y preparados admitidas en España aplicables a los productos de la pesca y la acuicultura.

Fecha de observaciones: 13/02/2023

ESTONIA**Notificación: 2022/0797/EE**

Modificación del Reglamento n.º 73 del Ministro de Asuntos Sociales, de 18 de mayo de 2005, relativo a la manipulación de estupefacientes y sustancias psicotrópicas con fines médicos y de investigación

Fecha de observaciones: 24/11/2022

Notificación: 2022/0825/EE

Modificaciones del Reglamento del Ministro de Medio Ambiente con respecto a la actualización de los criterios de fin de residuos para los residuos biodegradables

Fecha de observaciones: 01/03/2023

FINLANDIA**Notificación: 2022/0791/FIN**

Decreto del Gobierno por el que se modifica el anexo del Decreto del Gobierno sobre sustancias psicoactivas prohibidas en el mercado de consumo. Un total de 10 sustancias nuevas se clasificarán como sustancias psicoactivas prohibidas en el mercado de consumo

Fecha de observaciones: 24/11/2022

Notificación: 2022/0811/FIN

Decreto del Gobierno por el que se modifica el del Decreto del Gobierno sobre sustancias, preparados y plantas clasificados como estupefacientes La siguiente nueva sustancia: norfludiazepam se clasifica como estupefaciente

Fecha de observaciones: 30/11/2022

FRANCIA**Notificación: 2022/0809/F**

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden, de 19 de octubre de 2006, sobre la utilización de auxiliares tecnológicos en la fabricación de determinados productos alimenticios

Fecha de observaciones: 15/02/2023

Notificación: 2022/0818/F

Decreto por el que se aprueba la lista de productos cuya venta a granel está prohibida por razones de salud pública

Fecha de observaciones: 23/02/2023

GRECIA**Notificación: 2022/0723/GR**

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-02-03-00-00 Excavaciones generales para edificios

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0724/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-02-04-00-00 Excavaciones para obras de cimentación

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0725/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-02-07-04-00 Terraplenes reforzados

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0726/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-03-07-10-01 Placas de yeso para techos suspendidos

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0727/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-03-07-10-02 Techos suspendidos insonorizantes

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0728/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-03-09-01-00 Muebles incorporados para equipos de construcción

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0729/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-03-10-01-00 Pintura de hormigón

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0730/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-03-10-02-00 Pintura de revestimiento de superficies

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0731/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-04-01-02-00 Sistemas de tuberías bajo presión con tubos de acero sin soldadura

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0732/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT

ET 1501-04-04-01-01 Requisitos generales para los sistemas de alcantarillado domésticos
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0733/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-04-04-01-02 Requisitos generales para sistemas de alcantarillado no domésticos
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0734/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-04-05-01-01 Bocas de incendios
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0735/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-04-05-06-01 Extintores portátiles de polvo seco y dióxido de carbono
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0736/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-04-05-07-01 Extintores automáticos de incendios de polvo seco
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0737/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-04-05-08-00 Estaciones de bomberos.
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0738/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-04-07-01-01 Conductos de aire de láminas metálicas
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0739/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-04-07-02-01 Aislamiento de conductos de aire con lana de vidrio o lana de roca
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0740/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-04-07-02-02 Aislamiento de conductos de aire con materiales elastoméricos espumosos
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0741/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-05-01-08-00 Sistemas de drenaje de tableros de puentes
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0742/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-05-02-05-00 Sistemas antideslumbramiento de carreteras en guardarralles
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0743/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-05-05-06-00 Vallas permanentes de carreteras
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0744/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-06-05-01-00 Sistemas de cintas transportadoras lineales para el manejo de equipaje en terminales aéreas
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0745/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-06-05-02-00 Sistemas de cintas transportadoras de bucle cerrado para el manejo de equipaje en terminales aéreas
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0746/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-08-03-04-00 Válvulas de desagüe (salidas) en canales y tanques revestidos de hormigón
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0747/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-08-04-03-00 Estructuras hidráulicas de hormigón con requisitos especiales de impermeabilización, abrasión y resistencia a ataques químicos
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0748/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-08-06-06-01 Redes de tuberías de poliéster reforzadas con fibra de vidrio (PRFV)
Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0749/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-08-06-08-06 Pozos prefabricados de hormigón

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0750/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-08-07-01-03 Tapas de sumideros de la producción industrial

Fecha de observaciones: 06/02/2023

Notificación: 2022/0751/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-08-09-01-00 Perforación de pozos de agua

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0752/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-08-09-05-00 Limpieza y desarrollo de pozos de agua

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0753/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-08-10-01-00 Bombeo de agua y lodos/aguas residuales en el lugar de trabajo

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0754/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-08-10-03-00 Deshidratación con pozos de drenaje y pozos filtrantes

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0755/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-02-02-00 Excavaciones de rocas de fondo marino mediante el uso de explosivos

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0756/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-03-03-00 Colocación submarina de geotextiles

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0757/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-03-04-00 Colocación submarina de geomallas

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0758/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-03-05-00 Construcción submarina de columnas de piedra

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0759/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-05-02-00 Núcleo de escolleras de estructuras de gravedad marinas

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0760/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-05-04-01 Escolleras en celdas de bloques de hormigón de estructuras marinas

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0761/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos ELOT ET 1501-09-05-04-02 Escolleras en celdas de cajones flotantes («caissons»)

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0762/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-06-01-00 Blindaje de escolleras y estructuras de protección de costas con bloques de piedra natural

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0763/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-07-01-00 Bloques de hormigón compactos para estructuras marinas

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0764/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-07-02-00 Bloques celulares prefabricados de hormigón armado para estructuras marinas

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0765/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-07-03-00 Bloques de hormigón con forma especial para la protección de la pendiente de las estructuras marinas y costeras

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0766/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-07-04-00 Elementos de hormigón prefabricados para estructuras marinas.

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0767/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-10-01-00 Estructuras de gravedad marinas con fundición de hormigón submarina

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0768/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-10-02-00 Llenado de las celdas de bloques y los huecos entre los bloques o las estructuras marinas con fundición de hormigón submarina.

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0769/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-10-03-00 Adaptación de estructuras de gravedad marinas con fundición o ensacado de hormigón submarinos

Fecha de observaciones: 08/02/2023

Notificación: 2022/0771/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-09-14-02-00 Cubiertas portuarias de hormigón armado con fibra

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0772/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-10-05-02-01 Siembra de césped

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0773/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-10-05-02-03 Instalación de césped en campos de atletismo mediante siembra

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0774/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-12-01-01-00 Ventilación del lugar de trabajo de los túneles

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0775/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-12-01-02-00 Iluminación del lugar de trabajo de los túneles

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0776/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-12-03-03-00 Requisitos generales para anclajes de túneles.

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0777/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-02-08-02 Impermeabilización de juntas de presas de materiales sueltos con pantalla de hormigón aguas arriba (CFRD) con materiales flexibles

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0778/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-02-08-03 Impermeabilización de juntas de presas de materiales sueltos con pantalla de hormigón aguas arriba (CFRD) con materiales metálicos

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0779/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-02-08-04 Configuración de juntas de presas de materiales sueltos con pantalla de hormigón aguas arriba (CFRD) para la prevención de la adhesión de flancos

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0780/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-02-08-05 Llenado de juntas de presas de materiales sueltos con pantalla de hormigón aguas arriba (CFRD) con materiales flexibles

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0781/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-03-00-00 Presas de hormigón compactadas con rodillo («lean RCC»)

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0782/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-04-00-00 Presas de hormigón compactadas con rodillo (RCC)

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0783/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-05-01-00 Inclinómetros

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0784/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-05-02-00 Extensómetros magnéticos verticales

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0785/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-05-05-00 Instrumentación geotécnica – Medidores hidráulicos

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0786/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-05-06-00 Acelerógrafos de fuertes vibraciones del suelo

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0787/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-05-07-00 Piezómetros de alambre vibratorio

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0788/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-05-08-00 Piezómetros «standpipe» abiertos de tipo «Casagrande»

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0789/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-05-09-00 Células de presión total de la tierra

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0790/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-05-10-00 Sistema de monitoreo de suministro/filtración

Fecha de observaciones: 09/02/2023

Notificación: 2022/0792/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-05-15-00 Sistema de adquisición de datos

para mediciones de instrumentación de monitoreo geotécnico «in situ» (DAQ)

Fecha de observaciones: 10/02/2023

Notificación: 2022/0793/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-13-05-16-00 Cabina de control de instrumentación en el lugar de trabajo

Fecha de observaciones: 10/02/2023

Notificación: 2022/0794/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-14-01-07-01 Llenado de grietas estrechas en elementos de hormigón

Fecha de observaciones: 10/02/2023

Notificación: 2022/0795/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-14-01-07-02 Llenado de grietas anchas en elementos de hormigón

Fecha de observaciones: 10/02/2023

Notificación: 2022/0798/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-14-01-10-01 Soldadura de barras nuevas en secciones de acero de refuerzo soldable existentes o en secciones transversales de acero, sin tratamiento previo

Fecha de observaciones: 13/02/2023

Notificación: 2022/0799/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-14-01-10-02 Soldadura de barras nuevas en acero de refuerzo soldable existente, con condiciones previas

Fecha de observaciones: 13/02/2023

Notificación: 2022/0800/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-14-02-08-00 Fortalecimiento de los muros de mampostería mediante la colocación de un muro de mampostería adyacente

Fecha de observaciones: 13/02/2023

Notificación: 2022/0801/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-14-02-09-01 Fortalecimiento de la mampostería con capa unilateral de hormigón armado

Fecha de observaciones: 13/02/2023

Notificación: 2022/0802/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la

Procedimientos de Información

totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-14-02-09-02 Fortalecimiento de la mampostería con capa bilateral de hormigón armado
Fecha de observaciones: 13/02/2023

Notificación: 2022/0803/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-14-03-01-00 Rasgado de paredes de relleno de la estructura de hormigón de los edificios
Fecha de observaciones: 13/02/2023

Notificación: 2022/0804/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-15-01-01-00 Demolición de estructuras con explosivos
Fecha de observaciones: 13/02/2023

Notificación: 2022/0805/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-15-02-01-02 Demolición térmica de elementos de estructuras de hormigón
Fecha de observaciones: 13/02/2023

Notificación: 2022/0806/GR

Aprobación de ochenta (80) especificaciones técnicas griegas (ETG), cuya aplicación es obligatoria en la totalidad de las obras y los estudios públicos. ELOT ET 1501-15-03-01-00 Demolición de estructuras de hormigón pretensado
Fecha de observaciones: 13/02/2023

HUNGRÍA

Notificación: 2022/0810/HU

Modificación del Decreto n.º 55/2014 del Ministerio de Recursos Humanos, de 30 de diciembre de 2014, sobre sustancias o grupos de compuestos clasificados como nuevas sustancias psicoactivas
Fecha de observaciones: 30/11/2022

Notificación: 2022/0829/HU

Pliego de condiciones de la leche de cacao en el marco del régimen nacional de calidad de los Alimentos de Alta Calidad («KMÉ»)
Fecha de observaciones: 01/03/2023

ITALIA

Notificación: 2022/0828/I

Proyecto de Directiva del Ministro de Empresas y «Made in Italy» relativa a la adopción, con arreglo al artículo 3, apartado 4, del Decreto n.º 93 del Ministro de Desarrollo Económico, de 21 de abril de 2017, de fichas técnicas para la inspección periódica de los instrumentos de medida en servicio utilizados para funciones de medición legal
Fecha de observaciones: 01/03/2023

LIECHTENSTEIN

Notificación: 2022/9015/FL

Ley de... que modifica la ley de construcción [BauG]
Fecha de observaciones: 01/03/2023

PAÍSES BAJOS

Notificación: 2022/0719/NL

Reglamento del Ministro de Clima y Energía, de , n.º WJZ/22172518, por el que se establecen normas sobre la subvención de la realización y el funcionamiento de las instalaciones de producción de hidrógeno (régimen de subvenciones para el aumento de la producción de hidrógeno renovable por electrólisis)
Fecha de observaciones: 02/11/2022

Notificación: 2022/0813/NL

Reglamento del Ministro de Agricultura, Naturaleza y Calidad Alimentaria de....., n.º WJZ/21198077, por el que se modifica el Reglamento sobre los poseedores de animales en lo que respecta a la provisión adicional de sistemas de emergencia y alarma para la ventilación artificial
Fecha de observaciones: 17/02/2023

Notificación: 2022/0816/NL

Orden del Secretario de Estado de Infraestructuras y Gestión del Agua por la que se modifica la Orden de designación de 2009 sobre la depreciación arbitraria y la deducción fiscal de las inversiones medioambientales (por la que se establece la Lista de Medio Ambiente de 2023)
Fecha de observaciones: 23/11/2022

Notificación: 2022/0817/NL

Reglamento del ministro para el clima y la energía n.º WJZ/22505012, por el que se modifica el reglamento relativo a las subvenciones nacionales EZK [Asuntos Económicos y Climáticos] y LNV [Agricultura, Naturaleza y Calidad Alimentaria] en relación con determinados cambios en las condiciones relativas, entre otras cosas, al importe de la subvención y al período de solicitud incluido en el módulo de subvención «Subvención a la inversión para energía sostenible y ahorro de energía»
Fecha de observaciones: 23/11/2022

Notificación: 2022/0824/NL

Orden del Ministro de Economía y Clima de , n.º WJZ/22556163, por la que se modifica el Reglamento de Ejecución relativo a la desgravación por inversión en energía de 2001 (determinación de la lista de energía de 2023)
Fecha de observaciones: 29/11/2022

POLONIA

Notificación: 2022/0770/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Infraestructuras por el que se modifica el Reglamento, de 31 de

diciembre de 2002, relativo a las condiciones técnicas de los vehículos, así como al ámbito de su equipamiento obligatorio (Boletín Oficial de 2016, punto 2022, de 2017, punto 2338, de 2018, punto 855, de 2019, punto 2560 y de 2020, punto 1886, de 2021, punto 1877, de 2022, punto 122)

Fecha de observaciones: 23/11/2022

Notificación: 2022/0830/PL

Reglamento del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, de ... de 2022, sobre el método de marcado de las cerdas con marcas auriculares que contengan sus números de identificación individuales

Fecha de observaciones: 01/03/2023

REINO UNIDO

Notificación: 2022/7011/XI

Requisito de interfaz 2086 para Irlanda del Norte: sistemas de transporte inteligentes (ITS) relacionados con la seguridad

Fecha de observaciones: 01/03/2023

REPÚBLICA CHECA

Notificación: 2022/0721/CZ

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 88/2017 por el que se aplican determinadas disposiciones de la Ley sobre viticultura y producción de vino

Fecha de observaciones: 03/02/2023

Notificación: 2022/0722/CZ

Proyecto de Decreto de... de 2022 sobre los requisitos para el té, el café y los sucedáneos del café

Fecha de observaciones: 03/02/2023

Notificación: 2022/0814/CZ

Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 289/2007 sobre los requisitos veterinarios y de higiene de los productos de origen animal que no estén estipulados por la legislación directamente aplicable de las Comunidades Europeas, en su versión modificada

Fecha de observaciones: 22/02/2023

Procedimientos de Información

- (1) Los textos traducidos al español de los proyectos que se relacionan a continuación se encuentran 60 días antes de la fecha límite para presentar observaciones, salvo los indicados en esta relación con el número (7) en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>
- (2) Año – número de registro- Estado miembro autor.
- (3) Plazo durante el cual no podrá adoptarse el proyecto.
- (4) No hay periodo de statu quo por haber aceptado la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.
- (5) No hay periodo de statu quo por tratarse de especificaciones técnicas u otros requisitos vinculados a medidas fiscales o financieras con arreglo al tercer guión del párrafo segundo del apartado f) del punto 1 del artículo 1 de la Directiva (UE) 2015/1535.
- (6) Cerrado procedimiento de información por retirada del Estado Miembro autor.
- (7) No hay traducción disponible de estos textos en español en el sitio Web, pero sí en inglés y francés, 45 días antes de la fecha límite para presentar observaciones.
- (8) El texto se corresponde con una norma internacional o europea, la cual está a disposición del público en las oficinas de AENOR INTERNACIONAL S.A.U., bajo la forma de la norma UNE correspondiente.
- (9) No hay todavía establecido periodo de statu quo al estar pendiente de examinar por la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.

Relación de los responsables de los puntos de contacto, Directiva (UE) 2015/1535, de los diferentes Departamentos ministeriales, a quienes puede solicitarse información o trasladar comentarios al respecto.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN Subdirección General de Relaciones Agrarias Internacionales D. Borja Moscoso del Prado Subdirección General de Relaciones Internacionales y Asuntos Comunitarios Paseo Infanta Isabel, 1. 28071 Madrid, España Tfno.: 913 474 533 e-mail: fbmoscoso@mapama.es mjtorre@mapama.es Bzn-D2015.1535@mapama.es	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Felipe Formariz, Subdirector General de Coordinación y Relaciones Institucionales de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación. Dirección: Pº de la Castellana, 162 Código Postal: 28071 Localidad: Madrid E-MAIL: felipe.formariz@ciencia.gob.es Email Corporativo: sgcri@ciencia.gob.es	MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL Subdirección General de Relaciones Internacionales Socio-laborales Dña. Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: pmigueld@mitramiss.es buzón: sgrsi@mitramiss.es
MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Gema Marín E-mail: gmarin@miteco.es Buzón: bzn-sgri@miteco.es	MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA Subdirección General de Normativa y Estudios Técnicos Juan José Esteban García Pº de la Castellana nº 67 28071 Madrid Tfno.: 915 977 271 Fax: 915 978 592 e-mail: jjesteban@fomento.es reglamentoseu.sgt@fomento.es	MINISTERIO DE HACIENDA Carlos Hernández Hidalgo Subdirector General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios y de Relaciones Internacionales Secretaría General Técnica Ministerio de Hacienda C/Alcalá 5, 3ª planta, 28014 Madrid Tfno: 915 958 217; Fax: 915 958 841 carlos.hernandez@hacienda.gob.es e-mail: asuntos.ue@hacienda.gob.es
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN Secretaría de Estado para la Unión Europea Subdirección General de Asuntos Industriales, Energéticos, de Transportes y Comunicaciones, y de Medio Ambiente Punto de Contacto Central Directiva (UE) 2015/1535 D. Elena García Fiñana Tfno.: 913 798 464; Fax: 913 798 401 e-mail: d83-189@maec.es	MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO Gloria Díaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 gdiaz@mincotures.es Clara Randalfe crandalfe@mincotures.es Buzón asociado a la directiva: relinter@mincotures.es (para información específica de la directiva, como petición de acceso a documentación, preguntas de la Comisión...) Buzón más general: industria9834@mincotur.es (para información general de normativa, como la revista)	MINISTERIO DE DEFENSA Secretaría General Técnica Salvador de la Puente Fernández Paseo de la Castellana, 109 28071 MADRID Tfno.: 912 132 355 e-mail: pronor@oc.mde.es
MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE Sub. Gral. de Cooperación y Promoción Internacional de la cultura Plaza del Rey 1 Dña. Mónica Redondo Tfno.: 917 017 122 e-mail: monica.redondo@mec.es subdireccion.cpic@cultura.gob.es	MINISTERIO DEL INTERIOR Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es Alberto Herranz Martín (subdirector) E-mail: aherranz@interiores.es buzón general: ari@interiores.es (correo que leen a veces) buzón asociado a la directiva: vicesgt@interiores.es;	MINISTERIO DE JUSTICIA Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: sgt@mjusticia.es
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL Secretaria General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aae@mineco.es maria.serrano@mineco.es	MINISTERIO DE SANIDAD Subdirección General de Relaciones Internacionales Almudena Rollán Tfno: 91- 5961956 e-mail: arollan@mscbs.es Marta Herranz Berrón Tfno: 91-5964280 e-Mail: mherranz@mscbs.es buzón de la directiva: D83_189@mscbs.es buzón general de normativa: sgrue@mscbs.es	SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR Subdirección General de Inspección. Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior Secretaría de Estado de Comercio Dña. Alicia Sánchez Muñoz Tfno.: 913 493 754; Fax: 913 493 740 Pº de la Castellana, 162 Planta 6ª - despacho 39-41, 28046 Madrid e-mail: asanchezmu@comercio.mineco.es Blas Vicente López: blas.vicente@comercio.mineco.es Buzón: sgsioivre.sssc@mincotur.es
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL Fernando Zapico Teijeiro, Jefe de Área de Relaciones Internacionales e Institucionales Subdirección General de Cooperación Internacional y Promoción Exterior Educativa, MEFP Paseo del Prado 28, Tercera Planta Tel.+34-915 065 421 Ext.65421 ffernando.zapico@educacion.gob.es		SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL Subdirección General de Redes y Operadores de Telecomunicaciones Emilio García Tfno.: 913 3462391 egarcia@mineco.es

Organización Mundial del Comercio

NOVIEMBRE

CHILE

Notificación: G/TBT/N/CHL/615

Aprueba texto coordinado y sistematizado de las Resoluciones que establecen requisitos fitosanitarios de ingreso para semillas forrajeras o césped, actualiza requisitos y tratamientos, y deroga Resolución N° 1.011 de 2004 y Resolución N° 909 de 2004 (Approval of the coordinated and consolidated text of the Resolutions establishing phytosanitary requirements for the importation of forage and grass seeds, updating of requirements and treatments, and repeal of Resolutions No. 1.011 of 2004 and No. 909 of 2004).

The purpose of the notified draft measure is to update the phytosanitary requirements for the exportation to Chile of forage and grass seeds. The measure was submitted for international consultation through notification G/SPS/N/CHL/737 under the WTO SPS Committee. Paragraphs 6, 7, 9 and 10 of this measure include aspects related to packaging materials, quality and requirements on genetically modified materials, which are being submitted for consultation under the WTO TBT Committee. Further details can be found in the document attached to this notification.

Objeto y razón de ser: Quality requirements.

ESTADOS UNIDOS

Notificación: G/TBT/N/USA/1945

Repeal of Portable Luminaires Rulemaking.

Notice of Proposed Action (NOPA) -The purpose is to completely remove the portable luminaires appliance type from the Appliance Efficiency Regulations as the existing performance standards have become redundant. The original energy saving goals of the performance standards are now accomplished though more recent regulations regarding other lighting products ("state-regulated LED and small diameter directional

lamps" and "general service lamps"). The lighting market has transformed in such a way that all lighting products installed in portable luminaires being sold or offered for sale in California are energy efficient even without the portable luminaires regulations in place.

Objeto y razón de ser: Cost saving and productivity enhancement.

JAPÓN

Notificación: G/TBT/N/JPN/754

Partial Amendment of Ordinance for Enforcement of the Radio Act etc.

Amendment the regulations for Convenience Radio.

Objeto y razón de ser: The Regulations for the Radio Act need to be amended to introduce technical requirements for digital Convenience Radio.

Notificación: G/TBT/N/JPN/755

Overview of Amendment of the Enforcement Order of Industrial Safety and Health Law.

The Enforcement Order of Industrial Safety and Health Law is to be amended as follows.

1) To add G-PAPR to the list of machines which shall not be transferred, leased or installed without undergoing type examination, and

2) To establish the Construction Standard of G-PAPR by reference to Japan Industrial Standards. The Construction Standard will classify G-PAPR according to the shape of the mask, the air capacity and the substances of toxic gases to be purified by the canister or cartridge, and will prescribe additional requirements of structure and strength, test methods of the performance and items to be indicated.

Objeto y razón de ser: The Enforcement Order of Industrial Safety and Health Law is to be amended in order to ensure the safety and health of workers in workplace by assuring the performance of G-PAPR.; Protection of human health or safety.

TANZANIA

Notificación: G/TBT/N/TZA/861

FDC 14 (1683), Caciotta cheese –Specification.

This Tanzania standard specifies requirements, sampling and test methods for Caciotta cheese intended for direct human consumption or for further processing.

Objeto y razón de ser: Consumer information, labelling; Protection of human health or safety; Quality requirements; Reducing trade barriers and facilitating trade.

Notificación: G/TBT/N/TZA/863

FDC 14 (1684), Ricotta Cheese –Specification.

Notificaciones OMC

This Tanzania standard specifies requirements, sampling and test methods, for Ricotta cheese intended for direct human consumption or for further processing.

Objeto y razón de ser: Consumer information, labeling; Protection of human health or safety; Quality requirements; Reducing trade barriers and facilitating trade.

UCRANIA

Notificación: G/TBT/N/UKR/240

Draft Order of the Ministry of Health of Ukraine "On approval of the Criteria for release of the N-nitrosamines and N-nitrosatable substances from elastomer or rubber teats and soothers".

The draft Order provides for the approval of the Criteria for the release of N-nitrosamines and N-nitrosatable substances from elastomer or rubber teats and soothers and prohibits, as of January 1, 2024, the sale and use of elastomer or rubber teats and soothers that do not meet the safety requirements set forth in Section II of the Criteria. The Criteria set requirements for certain safety indicators for rubber and elastomeric teats and soothers and apply to the release of N-nitrosamines and substances that can be converted to N-nitrosamines from teats and soothers made of elastomer or rubber. The draft Order harmonizes the provisions of Commission Directive 93/11/EEC of 15 March 1993 concerning the release of the N-nitrosamines and N-nitrosatable substances from elastomer or rubber teats and soothers in order to ensure a high level of protection for the children's health.

Objeto y razón de ser: Protection of human health or safety; Quality requirements.

UNIÓN EUROPEA

Notificación: G/TBT/N/EU/936

Proposal for a Regulation of the European Parliament and of the Council on horizontal cybersecurity requirements for products with digital elements and amending Regulation (EU) 2019/1020 (COM(2022) 454 final).

Legislative proposal published by the European Commission on 15 September 2022, setting out a Cyber Resilience Act (CRA) aimed at setting horizontal cybersecurity requirements for products with digital elements. The measures proposed are based on the New Legislative Framework for EU product legislation, and would apply to different economic operators operating on the EU internal market, including manufacturers, importers and distributors of products with digital elements. The rules would apply equally to EU and non-EU economic operators for the products with digital elements intended to be placed on the EU market. The draft rules lay down:

1. rules for the placing on the market of products with digital elements to ensure their cybersecurity;

2. essential requirements for the design, development and production of products with digital elements, and obligations for economic operators in relation to these products;

3. essential requirements for the vulnerability handling processes put in place by manufacturers to ensure the cybersecurity of products with digital elements during the whole life cycle, and obligations for economic operators in relation to these processes. Manufacturers will also have to report actively exploited vulnerabilities and cybersecurity incidents.

4. rules related to conformity assessment and applicable procedures to verify the essential requirements (based either on self-assessment or third-party assessment depending on the criticality of products) as well as a list of "critical products" which require a stricter conformity assessment procedure. The proposal distinguishes between critical products of class I and class II, reflecting the level of cybersecurity risk related to these products.

5. rules on market surveillance and enforcement.

Where compliance of the product with the applicable requirements has been demonstrated (through conformity assessment), manufacturers shall draw up an EU declaration of conformity and will be able to affix the CE marking. The CE marking will indicate the conformity of products with digital elements so that those products can move freely within the EU internal market. In order to facilitate conformity with the essential requirements for manufacturers of products with digital elements, the adoption of the Cyber Resilience Act may lead to standardisation, i.e. the development of "harmonised standards" as per Article 3(34) and Article 18 of the proposal. Such standardisation work will be developed in accordance with the EU Regulation on Standardisation (Regulation (EU) 1025/2012) (see Recital 38 and Article 3 (34) of the proposal) and will take into account existing European and international standards. Therefore, in the preparation process that could lead to the development of "harmonized standards" that would support the implementation of the CRA, the European Commission will support studies carrying out mapping and gap analysis of existing cybersecurity standards for products with digital elements. Bilateral (inter-governmental) Mutual Recognition Agreements (MRAs) for conformity assessment and marking of regulated products can also be considered in the CRA context (see Recital 67 of the proposal).

Objeto y razón de ser: Cyber-attacks spread across borders of the internal market within minutes, and a majority of such attacks stem from the exploitation of vulnerabilities in products. The regulation therefore tackles on the one hand, the current low level of cybersecurity of many of products with digital elements placed on the EU internal market and on the other hand, the fact that manufacturers tend not to provide updates to address vulnerabilities throughout the lifecycle of those products. The draft rules propose to address these two aspects by introducing mandatory horizontal cybersecurity requirements for manufacturers and an obligation to provide up to date information and instructions to customers.

The draft rules place responsibility on manufacturers, who must ensure conformity with security requirements of products with digital elements that are made available on the EU internal market. As a result, the draft rules aim to prevent deceptive practices and enhance consumer protection. They will also support business users and consumers by enhancing the transparency of the security properties and by ensuring better protection of fundamental rights, such as the right to privacy and data protection. By preventing cybersecurity incidents stemming from unsecure products with digital elements, the proposal will enhance the protection of human health and safety.

The draft rules also aim to harmonise and streamline cybersecurity requirements for products with digital elements and avoid overlapping requirements stemming from different pieces of EU sectoral and national legislation. This would create greater legal certainty for

operators and users across the Union, including non-EU operators aiming at entering the EU market.; Not specified.

Notificación: G/TBT/N/EU/937

Draft Commission Implementing Regulation approving Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) as an active substance for use in biocidal products of product-type 1 in accordance with Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council.

This draft Commission Implementing Regulation approves Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) as an active substance for use in biocidal products of product-type 1.

Objeto y razón de ser: Harmonisation of the EU market on biocidal products.; Protection of human health or safety; Protection of the environment.

UNE

Normalización
Española

Génova, 6
28004 Madrid
(+34) 91 529 4900
info@une.org
www.une.org