

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

# UNE

• N° 45 • MARZO • 2022 •

# Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
<b>UNE</b>		<b>ISO</b>		<b>CEN/ CENELEC</b>	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	23	Enquiry (Encuesta, prEN)	67
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	31	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Única, FprEN)	81
Información pública paralela	2	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	42	Normas publicadas	88
Normas editadas	9	Normas publicadas	49	<b>PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN</b>	
Normas anuladas	13	<b>IEC</b>		Reglamentos técnicos	93
Normas ratificadas	14	Committee Draft for Vote (CDV)	59	<b>NOTIFICACIONES OMC</b>	
		Final Draft International Standards (FDIS)	61	Organización Mundial del Comercio	99
		Normas Publicadas	63		

## UNE

### Iniciación de Nuevos Trabajos

#### FEBRERO

##### CTN 86 FRÍO

**PNE 86013**

Procedimiento para la revisión periódica reglamentaria. Instalaciones frigoríficas

##### CTN 157 PROYECTOS

**PNE-ISO 21503**

Gestión de proyectos, programas y carteras. Directrices para la gestión de programas

**PNE-ISO 21504**

Gestión de proyectos, programas y carteras. Directrices para la gestión de carteras

### Información Pública

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

#### FEBRERO

##### CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

**PNE 23540-1**

Prefabricación de tubería para instalaciones de protección contra incendios. Parte 1: Tubos de acero no aleado

##### CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

**PNE 40902**

Seguridad de las prendas de vestir de bebé. Propiedades físicas y mecánicas

##### CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

**PNE 58017**

Almacenaje en estanterías. Sistemas de almacenaje autoportantes. Guía para el diseño estructural

##### CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN

**PNE-ISO 5006**

Maquinaria para movimiento de tierras. Campo de visión del operador. Método de ensayo y criterios de evaluación

### Información Pública Paralela

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

#### FEBRERO

##### CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

**PNE-prEN 17832**

Proyección térmica. Determinación de la tasa de alimentación con material de pulverización en forma de polvo en un entorno de producción

**PNE-prEN ISO 15614-5**

Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo del procedimiento de soldeo. Parte 5: Soldeo por arco del titanio, circonio y sus aleaciones (ISO/DIS 15614-5:2022)

##### CTN 17 ELEMENTOS DE FIJACIÓN

**PNE-prEN ISO 2702**

Elementos de fijación. Tornillos autorroscantes tratados térmicamente. Propiedades mecánicas y físicas. (ISO/DIS 2702:2022)

##### CTN 18 TRANSMISIONES, RODAMIENTOS Y ENGRANAJES

**PNE-prEN ISO 7622-2**

Bandas transportadoras con núcleo de cables de acero. Ensayo de tracción longitudinal. Parte 2: Medida de resistencia a tracción. (ISO/FDIS 7622-2:2022)

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

**PNE-prEN 17821**

Grifos resistentes a las heladas para uso exterior. Especificaciones técnicas generales

**PNE-prEN ISO 6149-1**

Conexiones para transmisiones hidráulicas y aplicaciones generales. Orificios y extremos macho con roscas métricas ISO 261 y junta de estanquidad tórica. Parte 1: Orificios con alojamiento troncocónico para junta tórica. (ISO /FDIS 6149-1:2022)

**CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS****PNE-FprCEN/TS 12101-11**

Sistemas de control de humo y calor. Parte 11: Sistemas de ventilación de flujo horizontal para aparcamientos cerrados

**CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS****PNE-prEN 16272-1**

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 1: Características intrínsecas. Absorción del sonido en el laboratorio bajo condiciones de campo sonoro difuso

**PNE-prEN 16272-2**

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 2: Características intrínsecas. Aislamiento del sonido aéreo en el laboratorio bajo condiciones de campo sonoro difuso

**PNE-prEN 16272-3-1**

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 3-1: Características intrínsecas. Espectro de ruido ferroviario normalizado y número único de clasificación para aplicaciones de campo difuso

**PNE-prEN 16272-3-2**

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 3-2: Espectro de ruido ferroviario normalizado y número único de clasificación para aplicaciones de campo directo

**PNE-prEN 16272-5**

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 5: Características intrínsecas. Absorción acústica bajo condiciones de campo acústico directo

**PNE-prEN 16272-6**

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 6: Características intrínsecas. Valores "in situ" del aislamiento acústico del ruido aéreo en condiciones de campo acústico directo

**PNE-prEN 17824**

Aplicaciones ferroviarias. Servicios en tierra. Equipos de recarga de fluidos de tratamiento de gases de escape (AUS 32)

**PNE-prEN 45545-4**

Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 4: Requisitos de seguridad contra el fuego en el diseño de material rodante ferroviario

**CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA****PNE-prEN ISO 18246**

Ciclomotores y motocicletas propulsados eléctricamente. Requisitos de seguridad para la conexión conductora a una fuente externa de alimentación eléctrica. (ISO/DIS 18246:2022)

**CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA****PNE-EN ISO 12216/prA1**

Pequeñas embarcaciones. Ventanas, portillos, escotillas, tapas y puertas. Requisitos de resistencia y estanquidad. Modificación 1 (ISO 12216:2020/DAM 1:2022)

**PNE-EN ISO 13297:2021/prA1**

Pequeñas embarcaciones. Sistemas eléctricos. Instalaciones de corriente alterna y continua. Modificación 1 (ISO 13297:2020/DAM 1:2022)

**PNE-EN ISO 15083:2020/prA1**

Pequeñas embarcaciones. Sistemas de bombeo de sentinas. Modificación 1 (ISO 15083:2020/DAM 1:2022)

**PNE-EN ISO 25197:2020/prA1**

Pequeñas embarcaciones. Sistemas eléctricos/electrónicos para el control de la dirección, del cambio de marcha y del acelerador. Modificación 1 (ISO 25197:2020/DAM 1:2022)

**PNE-prEN 1502**

Embarcaciones de navegación interior. Escalas de embarque

**PNE-prEN 17361**

Embarcaciones de navegación interior. Escaleras fuera de borda

**PNE-prEN ISO 12216**

Pequeñas embarcaciones. Ventanas, portillos, escotillas, tapas y puertas. Requisitos de resistencia y estanquidad. (ISO 12216:2020)

**CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL****PNE-prEN 16601-70**

Gestión del proyecto espacial. Ingeniería integrada de soporte y servicios (ISSE)

**CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS****PNE-EN ISO 16654:2001/prA2**

Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para la detección de *Escherichia coli* O157. Modificación 2: Inclusión de ensayos de rendimiento de medios de cultivo y reactivos (ISO 16654:2001/Amd 2:2022)

# Normalización Nacional

**PNE-prEN ISO 17715**

Harina de trigo (*Triticum aestivum* L.). Método amperométrico para la medición del daño al almidón. (ISO/DIS 17715:2022)

**PNE-prEN ISO 27971**

Cereales y productos a base de cereales. Trigo común (*Triticum aestivum* L.). Determinación de las propiedades alveográficas de la masa a una hidratación constante preparada a partir de harinas comerciales o harinas para ensayo y la metodología del ensayo de molienda. (ISO/DIS 27971:2022)

**CTN 36 SIDERURGIA****PNE-prEN 10248-1**

Tablestacas de acero no aleado laminadas en caliente. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro

**PNE-prEN 10249-1**

Tablestacas de acero no aleado conformadas en frío. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro

**PNE-prEN 10278**

Dimensiones y tolerancias de los productos de acero inoxidable y otros productos calibrados de acero

**CTN 41 CONSTRUCCIÓN****PNE-EN 12697-26:2018/prA1**

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 26: Rigidez

**PNE-EN 12697-33:2019/prA1**

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 33: Elaboración de probetas con compactador de placa

**PNE-FprCEN/TS 14383-6**

Prevención del crimen. Planificación urbana y diseño de los edificios. Parte 6: Escuelas e instituciones educativas

**PNE-prEN 12697-4**

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 4: Recuperación de betún: Columna de fraccionamiento

**PNE-prEN 17820**

Conservación del Patrimonio Cultural. Especificaciones para la gestión de las colecciones del patrimonio cultural mueble

**CTN 45 ÓPTICA OFTÁLMICA****PNE-prEN ISO 12870**

Óptica oftálmica. Monturas de gafas. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO/DIS 12870:2022)

**CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS****PNE-EN ISO 13736:2021/prA1**

Determinación del punto de inflamación. Método Abel en vaso cerrado. Modificación 1: actualización de la declaración del sesgo (ISO 13736:2021/DAM 1:2022)

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****PNE-EN ISO 26986:2012/prA1**

Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos de suelo amortiguados a base de poli(cloruro de vinilo) expandido. Especificaciones. Modificación 1 (ISO 26986:2010/DAM 1:2022)

**PNE-prEN ISO 5774**

Mangueras a base de plásticos. Tipos con refuerzo textil para aplicaciones con aire comprimido. Especificaciones. (ISO/DIS 5774:2022)

**PNE-prEN ISO 11357-1**

Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 1: Principios generales. (ISO/DIS 11357-1:2022)

**CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS****PNE-prEN ISO 7906**

Cuero. Ensayos de solidez del color. Principios generales de los ensayos. (ISO/DIS 7906:2022)

**CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN****PNE-prEN 13776**

Equipos y accesorios para GLP. Procedimientos de carga y descarga de los camiones cisterna para GLP

**PNE-prEN 14334**

Equipos y accesorios para GLP. Inspección y ensayo de camiones cisterna para gases licuados del petróleo (GLP)

**PNE-prEN 14841**

Equipos y accesorios para GLP. Procedimientos de descarga de los vagones cisterna para GLP

**PNE-prEN ISO 19905-1**

Industrias del petróleo y del gas natural. Evaluación específica al emplazamiento de unidades móviles marítimas. Parte 1: Plataformas autoelevadoras (jack-ups) (ISO/DIS 19905-1:2022)

**PNE-prEN ISO 19905-3**

Industrias del petróleo y del gas natural. Evaluación específica al emplazamiento de unidades móviles en alta mar. Parte 3: Unidad flotante (ISO 19905-3:2021)

**CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL****PNE-prEN 17822**

Maquinaria forestal. Requisitos para eslingas y poleas deflectoras para operaciones de transporte forestal

**PNE-prEN ISO 18497-1**

Tractores y maquinaria agrícola. Seguridad de maquinaria parcialmente automatizada, semiautónoma y autónoma. Parte 1: Principios de diseño de máquinas y vocabulario (ISO/DIS 18497-1:2022)

**CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA****PNE-prEN ISO 13164-4**

Calidad del agua. Radón-222. Parte 4: Método de ensayo por recuento de centelleo líquido en dos fases. (ISO/DIS 13164-4:2022)

**PNE-prEN ISO 20785-3**

Dosimetría para exposiciones a la radiación cósmica en aviones civiles. Parte 3: Mediciones a bordo de aviones. (ISO/DIS 20785-3:2022)

**CTN 74 ACÚSTICA****PNE-prEN 12354-5**

Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 5: Niveles sonoros producidos por los equipamientos de las edificaciones

**PNE-prEN 14366-1**

Medición en laboratorio del ruido aéreo y estructural del equipamiento técnico. Parte 1: Reglas de aplicación para las instalaciones de evacuación de aguas residuales

**PNE-prEN 17823**

Propiedades acústicas de los elementos de construcción y de los edificios. Medición en laboratorio del aislamiento al ruido de impacto de escaleras y elementos aislantes de escaleras

**CTN 77 MEDIO AMBIENTE****PNE-EN 17075:2018/prA1**

Calidad del agua. Requisitos generales y procedimientos de ensayo de funcionamiento para los equipos de monitorización del agua. Dispositivos de medida en continuo

**PNE-prEN 16056**

Influencia de los materiales metálicos sobre el agua destinada al consumo humano. Método para evaluar el comportamiento pasivo de los aceros inoxidables y otras aleaciones pasivas

**PNE-prEN ISO 16387**

Calidad del suelo. Efectos de los contaminantes en Enchytraeidae (Enchytraeus sp.). Determinación de los efectos sobre la reproducción (ISO/DIS 16387:2022)

**PNE-prEN ISO 17294-2**

Calidad del agua. Aplicación de espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS). Parte 2: Determinación de elementos seleccionados incluyendo isótopos de uranio. (ISO/DIS 17294-2:2022)

**CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO****PNE-prEN 13374**

Sistemas provisionales de protección de borde. Especificaciones del producto. Métodos de ensayo

**CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN****PNE-prEN ISO 80000-1**

Magnitudes y unidades. Parte 1: Generalidades. (ISO/DIS 80000-1:2022)

**CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS****PNE-prEN 12046-2**

Fuerzas de maniobra. Método de ensayo. Parte 2: Puertas

**PNE-prEN 13049**

Ventanas. Impacto de cuerpo blando y pesado. Método de ensayo, requisitos de seguridad y clasificación

**PNE-prEN 13123-1**

Ventanas, puertas, persianas y muros cortina. Resistencia a la explosión. Requisitos y clasificación. Parte 1: Tubo impacto

**PNE-prEN 13124-1**

Ventanas, puertas, persianas y fachadas ligeras. Resistencia a la explosión. Métodos de ensayo. Parte 1: Tubo impacto

**CTN 100 CLIMATIZACIÓN****PNE-prEN ISO 14644-8**

Salas limpias y locales anexos controlados. Parte 8: Clasificación de la limpieza del aire por concentración química. (ISO/FDIS 14644-8:2022)

**CTN 106 ODONTOLOGÍA****PNE-prEN ISO 5139**

Odontología. Piezas en bruto mecanizables de composite a base de polímeros (ISO/DIS 5139:2022)

**PNE-prEN ISO 8325**

Odontología. Métodos de ensayo para instrumentos rotatorios dentales (ISO/DIS 8325:2022)

**PNE-prEN ISO 20749**

Odontología. Amalgama dental pre-encapsulada. (ISO/DIS 20749:2022)

**PNE-prEN ISO 24466**

Odontología. Designaciones para las partes y dimensiones de un cuerpo de implante o un implante mono-parte (ISO/DIS 24466:2022)

**CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA****PNE-prEN ISO 80601-2-84**

Equipos electromédicos. Parte 2-84: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los ventiladores para el entorno de los servicios médicos de emergencias (ISO/DIS 80601-2-84:2022)

**CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS****PNE-prEN ISO 21649**

Sistemas de inyección sin aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO/DIS 21649:2022)

**CTN 118 TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO****PNE-prEN ISO 24197**

Productos de vapor. Determinación de la masa vaporizada del e-liquido y de la masa recolectada del aerosol (ISO/DIS 24197:2022)

**CTN 121 CICLOS****PNE-prEN ISO 11243**

Ciclos. Portaequipajes para bicicletas. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO/DIS 11243:2022)

**CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN****PNE-prEN 13369**

Reglas comunes para productos prefabricados de hormigón

## CTN 133 TELECOMUNICACIONES

### PNE-prEN 300176-2 V2.3.5

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Test specification; Part 2: Audio and speech

### PNE-prEN 302065-4-4 V1.1.0

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 4: Material Sensing devices; Sub-part 4: Exterior material sensing applications for ground based vehicles

### PNE-prEN 302077 V2.2.0

Transmitting equipment for the Digital Audio Broadcasting (DAB) service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

### PNE-prEN 302245 V2.2.0

Transmitting equipment for the Digital Radio Mondiale (DRM) service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

### PNE-prEN 319532-4 V1.1.7

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 4: Interoperability profiles

## CTN 135 EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL

### PNE-FprCEN/TR 17828

Infraestructura vial. Interacciones de vehículos automatizados. Marco de Referencia Versión 1

### PNE-FprCEN/TS 17812

Determinación de las propiedades acústicas de las marcas viales. Método de medición CPX

## CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO

### PNE-prEN 17816

Enmiendas calizas. Determinación de propiedades físicas y químicas y contaminantes específicos

### PNE-prEN 17817

Productos fertilizantes. Determinación de la cantidad (indicada en masa o volumen)

## CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES

### PNE-prEN ISO 6076

Adhesivos. Instalación de revestimientos para suelos, suelos de madera, compuestos de nivelación y baldosas. Especificación de los tamaños de muescas de la llana (ISO/DIS 6076:2022)

## CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

### PNE-prEN 13200-4

Instalaciones para espectadores. Parte 4: Asientos. Características de producto

## CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL

### PNE-prEN ISO 19115-3

Información geográfica. Metadatos. Parte 3: Implementación de esquemas XML para conceptos fundamentales. (ISO/DIS 19115-3:2022)

### PNE-prEN ISO 19123-1

Información geográfica. Esquema para la geometría y las funciones de coberturas. Parte 1: Fundamentos. (ISO/DIS 19123-1:2022)

### PNE-prEN ISO 19157-1

Información geográfica. Calidad de datos. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 19157-1:2022)

## CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA

### PNE-prEN 12255-5

Plantas de tratamiento de aguas residuales. Parte 5: Procesos de lagunaje

### PNE-prEN 12255-8

Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 8: Tratamiento y almacenaje de lodo

### PNE-prEN 12255-12

Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 12: Control y automatización

## CTN 156 SERVICIOS POSTALES

### PNE-FprCEN/TS 14826

Servicios postales. Identificación automática de elementos postales. Especificación de la calidad de impresión para símbolos de código de barra bidimensionales para máquinas de lectura de marcas de franqueo digital

### PNE-prEN ISO 19160-4

Direcciones. Parte 4: Componentes de las direcciones postales internacionales modelos de lenguaje. (ISO/DIS 19160-4:2022)

## CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

### PNE-prEN 12896-10

Transporte público. Modelo de datos de referencia. Parte 10: Modos alternativos

### PNE-prEN ISO 14823-1

Sistemas inteligentes de transporte. Diccionario de datos gráficos. Parte 1: Especificación (ISO/DIS 14823-1:2022)

## CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES

### PNE-FprCEN/TR 17838

Uso de tapones de material a granel en transportadores de tornillo sinfín y receptores de producto para aislamiento de explosiones

## CTN 164 BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS

### PNE-prEN ISO 5370

Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de finos en pellets (ISO/DIS 5370:2022)

## CTN 169 MAQUINARIA PARA ENVASES Y EMBALAJES

### PNE-prEN 415-2

Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 2: Máquinas de embalaje para contenedores rígidos prefabricados

### PNE-prEN 415-8

Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 8: Máquinas flejadoras

**CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS****PNE-prEN IEC 60404-3:2022**

Materiales magnéticos. Parte 3: Métodos de medida de las propiedades magnéticas de chapas y bandas eléctricas de acero por medio de un comprobador de una sola hoja

**CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN****PNE-EN 62423:2012/prAB**

Interruptores automáticos tipo F y tipo B para actuar por corriente diferencial residual, con y sin dispositivo de protección contra sobretensiones incorporado, para usos domésticos y análogos

**PNE-EN IEC 60669-2-1:2021/prAA**

Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogos. Parte 2-1: Prescripciones particulares. Interruptores electrónicos

**PNE-prEN IEC 61558-2-20:2022**

Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y las combinaciones de estos elementos. Parte 2-20: Requisitos particulares y ensayos para pequeñas bobinas de inductancia

**PNE-prEN IEC 62275:2022**

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

**CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****PNE-EN 50104:2019/prA1**

Equipos eléctricos para la detección y medición de oxígeno. Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo

**PNE-EN 62841-3-14:2017/prAB**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-14: Requisitos particulares para las limpiadoras de desagües semifijas

**PNE-EN 62841-3-14:2017/prA1:2022**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-14: Requisitos particulares para las limpiadoras de desagües semifijas

**PNE-EN IEC 62841-2-3:2021/prAB**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras, pulidoras de disco y lijadoras de disco manuales

**PNE-EN IEC 62841-2-3:2021/prA1:2022**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras, pulidoras de disco y lijadoras de disco manuales

**PNE-EN IEC 62841-2-6:2020/prAB**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para martillos portátiles

**PNE-EN IEC 62841-2-6:2020/prA1**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para martillos portátiles

**PNE-prEN 50617-1**

Aplicaciones ferroviarias. Parámetros técnicos de los sistemas de detección de trenes para la interoperabilidad del sistema ferroviario transeuropeo. Parte 1: Circuitos de vía

**PNE-prEN 50716**

Norma de software multifuncional para ferrocarriles

**PNE-prEN IEC 61406:2022**

Enlace de identificación. Identificación legible por máquina biúnica e inequívoca

**PNE-prEN IEC 61800-3:2022**

Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 3: Requisitos CEM y métodos de ensayo específicos

**PNE-prEN IEC 62841-2-7/prAA**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras portátiles

**PNE-prEN IEC 62841-2-7:2022**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras portátiles

**PNE-prEN IEC 62841-2-12/prAA**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para vibradores de hormigón portátiles

**PNE-prEN IEC 62841-2-12:2022**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para vibradores de hormigón portátiles

**PNE-prEN IEC 62841-2-16/prAA**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-16: Requisitos particulares para herramientas para clavar elementos de fijación de mano

**PNE-prEN IEC 62841-2-16:2022**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-16: Requisitos particulares para herramientas para clavar elementos de fijación de mano

**PNE-prEN IEC 62841-2-18/prAA**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-18: Requisitos particulares para herramientas de flejado portátiles

## **PNE-prEN IEC 62841-2-18:2022**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-18: Requisitos particulares para herramientas de flejado portátiles

## **PNE-prEN IEC 62841-2-19/prAA**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-19: Requisitos particulares para ensambladores portátiles

## **PNE-prEN IEC 62841-2-19:2022**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-19: Requisitos particulares para ensambladores portátiles

## **PNE-prEN IEC 62841-2-20/prAA**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-20: Requisitos particulares para sierras de cinta portátiles

## **PNE-prEN IEC 62841-2-20:2022**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-20: Requisitos particulares para sierras de cinta portátiles

## **PNE-prEN IEC 62841-2-22/prAA**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-22: Requisitos particulares para máquinas de corte portátiles

## **PNE-prEN IEC 62841-2-22**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-22: Requisitos particulares para máquinas de corte portátiles

## **PNE-prEN IEC 62841-2-23/prAA**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares para amoladoras portátiles y herramientas rotativas pequeñas

## **PNE-prEN IEC 62841-2-23**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares para amoladoras portátiles y herramientas rotativas pequeñas

## **PNE-prEN IEC 62841-3-3/prAA**

Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-3: Requisitos particulares para cepilladoras y regruesadoras transportables

## **PNE-prEN IEC 62841-3-3**

Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-3: Requisitos particulares para cepilladoras y regruesadoras transportables

## **PNE-prEN IEC 62841-3-8/prAA**

Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-3: Requisitos particulares para las tupías de un solo husillo vertical transportables

## **PNE-prEN IEC 62841-3-8**

Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-3: Requisitos particulares para las tupías de un solo husillo vertical transportables

## **PNE-prEN IEC 62841-3-11/prAA**

Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-11: Requisitos particulares para sierras circulares combinadas de inglete y de banco transportables

## **PNE-prEN IEC 62841-3-11:2022**

Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-11: Requisitos particulares para sierras circulares combinadas de inglete y de banco transportables

## **CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

### **PNE-prEN IEC 60691:2022**

Protectores térmicos. Requisitos y guía de aplicación

### **PNE-prEN IEC 62246-4:2022**

Bloque de contactos de lengüeta. Parte 4: Aplicación junto con actuadores magnéticos utilizados para dispositivos de detección magnética

## **CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**

### **PNE-EN IEC 60601-2-83:2020/prA1**

Equipos electromédicos. Parte 2-83: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial del equipo doméstico de terapia por luz

### **PNE-prEN IEC 60384-14:2022**

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 14: Especificación intermedia: Condensadores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas y conexión a la red de alimentación

### **PNE-prEN IEC 62368-1:2022**

Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación. Parte 1: Requisitos de seguridad

### **PNE-prEN IEC 63299:2022**

Clasificación de núcleos de polvo magnético

## **CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES**

### **PNE-prEN 50600-4-8**

Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-8: Eficacia de la utilización del carbono

**PNE-prEN 50600-4-9**

Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-9: Eficacia de la utilización del agua

**PNE-prEN IEC 62680-1-2:2022**

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-2: Componentes comunes. Especificación para la entrega de potencia por USB

**PNE-prEN IEC 62680-1-3:2022**

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-3: Componentes comunes. Especificación de cable y conector USB tipo C®

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****PNE-prEN IEC 61300-3-45:2022**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-45: Inspecciones y medidas. Atenuación de conectores multifibra acoplados aleatoriamente

**CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES****PNE-prEN ISO 14083**

Gases de efecto invernadero. Cuantificación y notificación de las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de las operaciones de la cadena de transporte (ISO/DIS 14083:2022)

**CTN 219 VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE MOVILIDAD URBANA****PNE-EN 15194:2017/prA2**

Ciclos. Ciclos con asistencia eléctrica. Bicicletas EPAC

**CTN 222 TECNOLOGÍA DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE****PNE-prEN IEC 62282-4-102:2022**

Tecnologías de pilas de combustible. Parte 4-102: Sistemas de alimentación de pilas de combustible para propulsión distintos de los vehículos de carretera y unidades de potencia auxiliar (APU). Sistemas de alimentación de pilas de combustible para carretillas eléctricas industriales. Métodos de ensayo del rendimiento

**CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES****PNE-prEN ISO/IEC 24760-1**

Seguridad IT y privacidad. Marco para la gestión de identidades. Parte 1: Terminología y conceptos (ISO/IEC 24760-1:2019)

**CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA****PNE-prEN ISO/ASTM 52926-1**

Fabricación aditiva de metales. Principios de cualificación. Parte 1: Cualificación general de operadores (ISO/ASTM DIS 52926-1:2022)

**PNE-prEN ISO/ASTM 52926-2**

Fabricación aditiva de metales. Principios de cualificación. Parte 2: Cualificación de operadores para PBF-LB (ISO/ASTM DIS 52926-2:2022)

**PNE-prEN ISO/ASTM 52926-3**

Fabricación aditiva de metales. Principios de cualificación. Parte 3: Cualificación de operadores para PBF-EB (ISO/ASTM DIS 52926-3:2022)

**PNE-prEN ISO/ASTM 52926-4**

Fabricación aditiva de metales. Principios de cualificación. Parte 4: Cualificación de operadores para DED-LB (ISO/ASTM DIS 52926-4:2022)

**PNE-prEN ISO/ASTM 52926-5**

Fabricación aditiva de metales. Principios de cualificación. Parte 5: Cualificación de operadores para DED-Arc (ISO/ASTM DIS 52926-5:2022)

**PNE-prEN ISO/ASTM 52927**

Fabricación aditiva. Principios generales. Características principales y métodos de ensayo correspondientes. (ISO/ASTM DIS 52927:2022)

**Normas Editadas****FEBRERO****CTN 7 ENSAYOS DE MATERIALES****UNE-EN 10371:2022**

Materiales metálicos. Método de ensayo miniatura de punzonado

**Precio:** 88 EUR

**CTN 17 ELEMENTOS DE FIJACIÓN****UNE-EN ISO 1891-2:2015/A1:2022**

Elementos de fijación. Terminología. Parte 2: Vocabulario y definiciones para recubrimientos. Modificación 1. (ISO 1891-2:2014/Amd 1:2020)

**Precio:** 29 EUR

**CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS****UNE 22987:2022 IN**

Productos de piedra natural para construcción. Especificaciones técnicas

**Precio:** 54 EUR

**CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS****UNE 23580-4:2022**

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra

# Normalización Nacional

incendios. Parte 4: Red general: hidrantes y válvulas. (Sustituye a: UNE 23580-4:2005)

**Precio:** 48 EUR

## UNE 23580-5:2022

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 5: Red de bocas de incendio equipadas. (Sustituye a: UNE 23580-5:2005)

**Precio:** 38 EUR

## UNE-EN 54-1:2022

Sistemas de detección y alarma de incendio. Parte 1: Introducción. (Sustituye a: UNE-EN 54-1:2011)

**Precio:** 57 EUR

## UNE-EN 14972-14:2022

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 14: Protocolo de ensayo de sistemas con boquillas abiertas para turbinas de gas en recintos de más de 260 m<sup>3</sup>

**Precio:** 58 EUR

## UNE-EN 14972-15:2022

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 15: Protocolo de ensayo de sistemas con boquillas abiertas para turbinas de gas en recintos de no más de 260 m<sup>3</sup>

**Precio:** 57 EUR

## CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

### UNE-EN 17203:2022

Productos alimenticios. Determinación de citrulina en alimentos mediante HPLC-MS/MS. (Sustituye a: UNE-EN 17203:2020)

**Precio:** 60 EUR

## CTN 41 CONSTRUCCIÓN

### UNE-EN 12697-1:2022

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 1: Contenido de ligante soluble. (Sustituye a: UNE-EN 12697-1:2013)

**Precio:** 79 EUR

### UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la distribución granulométrica (Sustituye a: UNE-EN 12697-2:2015)

**Precio:** 47 EUR

### UNE-EN 12697-6:2022

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 6: Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas. (Sustituye a: UNE-EN 12697-6:2012)

**Precio:** 55 EUR

### UNE-EN 12697-11:2022

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 11: Determinación de la afinidad entre áridos y betún. (Sustituye a: UNE-EN 12697-11:2012)

**Precio:** 61 EUR

## CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

### UNE-EN 15199-4:2022

Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición por el método de

cromatografía gaseosa. Parte 4: Fracciones ligeras de crudos. (Sustituye a: UNE-EN 15199-4:2015)

**Precio:** 63 EUR

## CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

### UNE 53275:2022

Plásticos. Película retráctil de polietileno (PE) y sus copolímeros. Características y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE 53275:2014)

**Precio:** 48 EUR

## CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS

### UNE-EN ISO 10195:2022

Cuero. Determinación química del contenido de cromo (VI) en cuero. Pre-envejecimiento térmico del cuero y determinación de cromo hexavalente. (ISO 10195:2018)

**Precio:** 49 EUR

### UNE-EN ISO 16186:2022

Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Determinación de fumarato de dimetilo (DFMU). (ISO 16186:2021). (Sustituye a: UNE-CEN ISO/TS 16186:2013 EX)

**Precio:** 55 EUR

### UNE-EN ISO 22517:2022

Cuero. Ensayos químicos. Determinación del contenido de residuos de pesticidas. (ISO 22517:2019)

**Precio:** 57 EUR

## CTN 74 ACÚSTICA

### UNE-EN ISO 10140-1:2022

Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 1: Reglas de aplicación para productos específicos. (ISO 10140-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10140-1:2016)

**Precio:** 88 EUR

### UNE-EN ISO 10140-2:2022

Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 2: Medición del aislamiento acústico al ruido aéreo. (ISO 10140-2:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10140-2:2011)

**Precio:** 58 EUR

### UNE-EN ISO 10140-3:2022

Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 3: Medición del aislamiento acústico al ruido de impactos. (ISO 10140-3:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10140-3:2011, UNE-EN ISO 10140-3:2011/A1:2015)

**Precio:** 58 EUR

### UNE-EN ISO 10140-4:2022

Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 4: Procedimientos y requisitos de medición. (ISO 10140-4:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10140-4:2011)

**Precio:** 57 EUR

### UNE-EN ISO 10140-5:2022

Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 5: Requisitos para instalaciones y equipos de ensayo. (ISO 10140-5:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10140-5:2011, UNE-EN ISO 10140-5:2011/A1:2014)

**Precio:** 75 EUR

**CTN 77 MEDIO AMBIENTE****UNE-EN ISO 10872:2022**

Calidad del agua y del suelo. Determinación del efecto tóxico de las muestras de sedimento y suelo sobre el crecimiento, la fertilidad y la reproducción de *Caenorhabditis elegans* (Nematoda). (ISO 10872:2020)

**Precio:** 62 EUR

**UNE-EN ISO 21676:2022**

Calidad del agua. Determinación de la fracción disuelta de principios activos farmacéuticos seleccionados, de sus productos de transformación y de otras sustancias orgánicas en agua y en agua residual tratada. Método por cromatografía líquida de alta resolución y detección por espectrometría de masas (HPLC-MS/MS o -HRMS) tras inyección directa. (ISO 21676:2018)

**Precio:** 67 EUR

**CTN 80 CEMENTOS Y CALES****UNE-EN 459-2:2022**

Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 459-2:2011)

**Precio:** 99 EUR

**CTN 83 HORMIGÓN****UNE-EN 206:2013+A2:2021/1M:2022**

Hormigón. Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad. Complemento nacional a la UNE-EN 206:2013+A2:2021

**Precio:** 59 EUR

**CTN 100 CLIMATIZACIÓN****UNE-EN 16282-3:2017+A1:2022**

Equipos para cocinas comerciales. Componentes para la ventilación de cocinas comerciales. Parte 3: Techos de ventilación de cocinas. Diseño y requisitos de seguridad. (Sustituye a: UNE-EN 16282-3:2017)

**Precio:** 56 EUR

**CTN 106 ODONTOLOGÍA****UNE-EN ISO 3630-3:2022**

Odontología. Instrumentos endodóncicos. Parte 3: Compactadores. (ISO 3630-3:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3630-3:2016)

**Precio:** 55 EUR

**UNE-EN ISO 17254:2017/A1:2022**

Odontología. Muelles helicoidales para uso en ortodoncia. Modificación 1. (ISO 17254:2016/Amd 1:2020)

**Precio:** 29 EUR

**CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS****UNE-EN ISO 10993-12:2022**

Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 12: Preparación de muestras y materiales de referencia. (ISO 10993-12:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10993-12:2013)

**Precio:** 61 EUR

**UNE-EN ISO 11737-1:2018/A1:2022**

Esterilización de productos para la salud. Métodos microbiológicos. Parte 1: Determinación de la población de microorganismos en los productos. Modificación 1. (ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021)

**Precio:** 50 EUR

**UNE-EN ISO 13408-6:2022**

Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 6: Sistemas aisladores. (ISO 13408-6:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 13408-6:2011, UNE-EN ISO 13408-6:2011/A1:2013)

**Precio:** 66 EUR

**CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS****UNE-EN ISO 18086:2022**

Corrosión de metales y aleaciones. Determinación de la corrosión ocasionada por la corriente alterna. Criterios de protección. (ISO 18086:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 18086:2018)

**Precio:** 74 EUR

**CTN 118 TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO****UNE-EN ISO 20714:2022**

E-líquido. Determinación de nicotina, propilenglicol y glicerina en líquidos utilizados en dispositivos electrónicos de liberación de nicotina. Método por cromatografía de gases. (ISO 20714:2019)

**Precio:** 51 EUR

**CTN 124 GENERADORES Y EMISORES DE CALOR****UNE-EN 1264-1:2022**

Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 1: Definiciones y símbolos. (Sustituye a: UNE-EN 1264-1:2012)

**Precio:** 60 EUR

**UNE-EN 1264-2:2022**

Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 2: Suelo radiante: Métodos para la determinación de la emisión térmica de los suelos radiantes por cálculo y ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013)

**Precio:** 70 EUR

**UNE-EN 1264-3:2022**

Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 3: Dimensionamiento. (Sustituye a: UNE-EN 1264-3:2010)

**Precio:** 57 EUR

**UNE-EN 1264-4:2022**

Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 4: Instalación. (Sustituye a: UNE-EN 1264-4:2010)

**Precio:** 56 EUR

**UNE-EN 1264-5:2022**

Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 5: Determinación de la potencia térmica de suelos y techos para calefacción y para suelos, paredes y techos para refrigeración. (Sustituye a: UNE-EN 1264-5:2009)

**Precio:** 50 EUR

**CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS****UNE-EN 16582-1:2015+A1:2022**

Piscinas de uso doméstico. Parte 1: Requisitos generales incluyendo seguridad y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 16582-1:2015)

**Precio:** 80 EUR

# Normalización Nacional

## CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL

### UNE-EN ISO 19116:2020/A1:2022

Información geográfica. Servicios de posicionamiento. Modificación 1. (ISO 19116:2019/Amd 1:2021)

**Precio:** 31 EUR

### UNE-EN ISO 19168-1:2022

Información geográfica. API geoespacial para objetos geográficos. Parte 1: Núcleo. (ISO 19168-1:2020)

**Precio:** 92 EUR

## CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA

### UNE 149002:2022

Criterios de aceptación de productos desechables vía inodoro. (Sustituye a: UNE 149002:2019)

**Precio:** 65 EUR

## CTN 165 ÉTICA, GOBERNANZA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS ORGANIZACIONES

### UNE-ISO 37000:2022

Gobernanza de las organizaciones. Orientación

**Precio:** 76 EUR

## CTN 166 ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (I+D+I)

### UNE-CEN ISO/TR 56004:2022 IN

Evaluación de la gestión de la innovación. Orientación. (ISO/TR 56004:2019). (Sustituye a: UNE-CEN/TS 16555-7:2016 EX)

**Precio:** 69 EUR

## CTN 191 TERMINOLOGÍA

### UNE-ISO 639-1:2022

Códigos para la representación de los nombres de las lenguas. Parte 1: Código alfa-2

**Precio:** 72 EUR

### UNE-ISO 639-2:2022

Códigos para la representación de los nombres de las lenguas. Parte 2: Código alfa-3

**Precio:** 96 EUR

### UNE-ISO 639-3:2022

Códigos para la representación de los nombres de las lenguas. Parte 3: Código alfa-3 para la cobertura completa de las lenguas

**Precio:** 55 EUR

### UNE-ISO 639-4:2022

Códigos para la representación de los nombres de las lenguas. Parte 4: Principios generales para la codificación de la representación de nombres de lenguas y entidades relacionadas, y directrices de aplicación

**Precio:** 63 EUR

### UNE-ISO 639-5:2022

Códigos para la representación de los nombres de las lenguas. Parte 5: Código alfa-3 para las familias y grupos de lenguas

**Precio:** 65 EUR

## CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

### UNE-EN 63044-1:2018/A1:2022

Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 1: Requisitos generales

**Precio:** 38 EUR

## CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

### UNE-EN 61000-4-30:2015/A1:2022

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-30: Técnicas de ensayo y de medida. Métodos de medida de la calidad de suministro

**Precio:** 31 EUR

## CTN 220 SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

### UNE-EN IEC 61215-1:2022

Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1: Requisitos de ensayo

**Precio:** 82 EUR

### UNE-EN IEC 61215-1-1:2022

Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-1: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos (FV) de silicio cristalino

**Precio:** 53 EUR

### UNE-EN IEC 61215-1-2:2022

Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-2: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada de telururo de cadmio (CdTe)

**Precio:** 53 EUR

### UNE-EN IEC 61215-1-3:2022

Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-3: Requisitos especiales de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en silicio amorfo

**Precio:** 52 EUR

### UNE-EN IEC 61215-1-4:2022

Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-4: Requisitos especiales de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en Cu(In,Ga)(S,Se)<sub>2</sub>

**Precio:** 55 EUR

### UNE-EN IEC 62787:2022

Células solares fotovoltaicas de concentración (CFV) y conjuntos de células en soporte (CoC). Cualificación

**Precio:** 72 EUR

## CTN 314 GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS

### ESPECIFICACIÓN UNE 0067:2022

Teletrabajo. Guía de buenas prácticas

**Precio:** 57 EUR

## CTN 321 ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES

### UNE-EN 115-2:2022

Seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 2: Reglas para la mejora de la seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles existentes

**Precio:** 66 EUR

## Normas Anuladas

### FEBRERO

#### CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

##### UNE 23510:2017

Sistemas de extinción de incendios en cocinas comerciales. Requisitos de diseño y ensayo

#### CTN 108 SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ALARMA

##### UNE-EN 50131-8:2009

Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 8: Sistemas/dispositivos de niebla de seguridad

##### UNE-EN 50518-1:2014

Centro de supervisión y recepción de alarmas. Parte 1: Requisitos de ubicación y construcción

##### UNE-EN 50518-2:2014

Centro de supervisión y recepción de alarmas. Parte 2: Requisitos técnicos

##### UNE-EN 50518-3:2013

Centro de supervisión y recepción de alarmas. Parte 3: Procedimientos y requisitos de operación

#### CTN 158 SERVICIOS PARA LA PROMOCIÓN DE LA AUTONOMÍA PERSONAL Y PARA PERSONAS EN SITUACIÓN DE DEPENDENCIA

##### UNE 158401:2007

Servicios para la promoción de la autonomía personal. Gestión del servicio de teleasistencia. Requisitos

#### CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

##### UNE-EN 60027-2:2009

Símbolos literales utilizados en electrotecnia. Parte 2: Telecomunicaciones y electrónica

#### CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

##### UNE-EN 60947-7-4:2014

Aparamenta de baja tensión. Parte 7-4: Equipos auxiliares. Bloques de conexión de policlorobifenilos (PCB) para conductores de cobre

##### UNE-EN 61020-1:2011

Interruptores electromecánicos para uso en equipos eléctricos y electrónicos. Especificación genérica

#### CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

##### UNE-EN 62097:2012

Máquinas hidráulicas, radiales y axiales. Método de transposición de las prestaciones del modelo al prototipo

##### UNE-EN 62364:2013

Máquinas hidráulicas. Guía para el tratamiento de la erosión hidroabrasiva en turbinas Kaplan, Francis y Pelton. (Ratificada por AENOR en octubre de 2013)

#### CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

##### UNE-EN 55016-1-4:2011

Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-4: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Antenas y emplazamientos de ensayo para medidas de perturbaciones radiadas

##### UNE-EN 55016-1-4:2011/A1:2013

Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-4: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Antenas y emplazamientos de ensayo para medidas de perturbaciones radiadas

##### UNE-EN 55016-1-4:2011/A2:2017

Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-4: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Antenas y emplazamientos de ensayo para medidas de perturbaciones radiadas

##### UNE-EN 61000-6-1:2007

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-1: Normas genéricas. Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera. (IEC 61000-6-1:2005)

##### UNE-EN 61000-6-2:2006

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales

##### UNE-EN 61000-6-2:2006 ERRATUM:2009

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales

#### CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

##### UNE-EN 60286-3:2013

Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 3: Embalaje de componentes apropiados para el montaje superficial sobre cintas continuas. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2013)

#### CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

##### UNE-HD 629.1:2008

Requisitos de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6(7,2) kV hasta 20,8/36(42) kV. Parte 1: Cables con aislamiento extruido

## UNE-HD 629.1:2008/A1:2009

Requisitos de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6(7,2) kV hasta 20,8/36(42) kV. Parte 1: Cables con aislamiento extruido

## CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

### UNE-EN 50551-1:2011

Cables simplex y dúplex para uso en cordones. Parte 1: Especificación marco particular y requisitos mínimos. (Ratificada por AENOR en mayo de 2011)

## CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

### UNE-EN 60730-2-9:2012

Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-9: Requisitos particulares para dispositivos de control termosensibles

### UNE-EN 62115:2006

Juguetes eléctricos. Seguridad (IEC 62115:2003 + A1:2004, modificada)

### UNE-EN 62115:2006/A11:2013

Juguetes eléctricos. Seguridad

### UNE-EN 62115:2006/A12:2015

Juguetes eléctricos. Seguridad

### UNE-EN 62115:2006/A2:2012

Juguetes eléctricos. Seguridad

### UNE-EN 62115:2006/IS1:2011

Juguetes eléctricos. Seguridad

## CTN 217 SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### UNE-EN 50438:2014

Requisitos para la conexión de microgeneradores en paralelo con redes generales de distribución en baja tensión

### UNE-EN 50438:2014/IS1:2015

Requisitos para la conexión de microgeneradores en paralelo con redes generales de distribución en baja tensión

aplicaciones de los materiales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-01-19**

### UNE-CEN/TR 17603-32-02:2022

Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 2: Métodos de cálculo de diseño y aspectos generales del diseño. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-01-19**

### UNE-CEN/TR 17603-32-03:2022

Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 3: Transferencia de carga y diseño de juntas y diseño de estructuras. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-01-19**

### UNE-CEN/TR 17603-32-04:2022

Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 4: Control de integridad, pautas de verificación y fabricación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-01-19**

### UNE-CEN/TR 17603-32-05:2022

Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 5: Nuevos materiales avanzados, materiales metálicos avanzados, aspectos generales de diseño y transferencia de carga y diseño de juntas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-01-19**

### UNE-CEN/TR 17603-32-07:2022

Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 7: Integridad térmica y ambiental, aspectos de fabricación, monitoreo en órbita y de la salud, materiales blandos, materiales híbridos y nanotecnologías (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-01-19**

### UNE-CEN/TR 17603-32-08:2022

Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 8: Glosario (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-01-19**

### UNE-EN 2713-012:2022

Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Temperaturas de utilización comprendidas entre - 55 °C y 200 °C. Parte 012: MNA (1 núcleo), MNB (par), MNC (3 núcleos), MND (4 núcleos), familia de cables multiconductores de cobre recubiertos de plata, blindados (espiral) y enfundados, imprimibles con láser UV. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) Sustituye a: UNE-EN 2713-012:2017 (Ratificada)

**2022-02-09**

### UNE-EN 3475-705:2022

Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 705: Medida del contraste. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) Sustituye a: UNE-EN 3475-705:2005 (Ratificada)

**2022-02-09**

## Normas Ratificadas

*Fecha de Disponibilidad (DAV)*

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

## MARZO

### CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

#### UNE-CEN/TR 17603-32-01:2022

Ingeniería espacial. Manual de materiales estructurales. Parte 1: Descripción general y propiedades y

**UNE-EN 3830:2022**

Material aeroespacial. Sistema eléctrico. Análisis de carga (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **2022-02-09**

**CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN****UNE-EN ISO 19901-10:2022**

Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 10: Investigaciones geofísicas marinas (ISO 19901-10:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **2022-02-09**

**CTN 72 LUZ, ILUMINACIÓN Y BÁCULOS****UNE-CEN/TS 17623:2021**

Propiedades BIM para iluminación. Luminarias y sensores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **2021-05-12**

**CTN 77 MEDIO AMBIENTE****UNE-EN 17503:2022**

Suelos, lodos, biorresiduos tratados y residuos. Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) por cromatografía de gases (GC) y cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) Sustituye a: UNE-EN 15527:2008 ; UNE-EN 16181:2018 (Ratificada) **2022-02-16**

**CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN****UNE-EN ISO 10360-13:2021**

Especificación geométrica de productos (GPS). Ensayos de aceptación y de verificación periódica de sistemas de medición por coordenadas (SMC). Parte 13: SMC óptica 3D. (ISO 10360-13:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **2021-09-22**

**CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS****UNE-EN ISO 9713:2022**

Implantes neuroquirúrgicos. Clips con autocerrado para aneurisma intracraneal. (ISO 9713:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 9713:2009 **2022-01-26**

**CTN 133 TELECOMUNICACIONES****UNE-EN 300338-8 V1.1.1 \***

Características técnicas y métodos de medida para equipos de generación, transmisión y recepción de llamadas digitales selectivas (DSC) para comunicaciones en el servicio marítimo de MF, MF/HF y/o servicio móvil VHF. Parte 8: Habilitación de equipos de radio DSC con capacidades de control remoto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **2022-02-18**

**UNE-EN 301908-13 V13.2.1 \***

Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 13: Equipos de usuario (UE) de acceso universal terrestre evolucionado (E-UTRA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **2022-02-07**

**UNE-EN 303363-1 V1.1.1 \***

Sensores de Radar de Vigilancia de Tráfico Aéreo. Radar Secundario de Vigilancia (SSR). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 1: Interrogador SSR. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **2022-02-16**

**UNE-ETS 300075 Ed1 \***

Equipo terminal (ET). Datos procesables del videotex (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1990-12-30**

**UNE-ETS 300075 Ed2 \***

Equipo terminal (ET). Datos procesables. Transferencia de archivos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-03-09**

**UNE-ETS 300075/A1 Ed2 \***

Equipo terminal (ET). Datos procesables. Transferencia de archivos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1995-11-24**

**UNE-ETS 300076 Ed1 \***

Equipo terminal (ET). Identificador de la instalación del terminal del videotex (TFI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1990-11-30**

**UNE-ETS 300076 Ed2 \***

Equipo terminal (ET). Identificador de la instalación del terminal del videotex (TFI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-11-06**

**UNE-ETS 300076 Ed3 \***

Equipo terminal (ET). Identificador de la instalación del terminal del videotex (TFI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-12-15**

**UNE-ETS 300079 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo de extremo a extremo del videotex basado en la sintaxis, modo circuito DTE-DTE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1991-10-21**

**UNE-ETS 300080 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolos de la capa inferior RDSI para terminales telemáticos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-11-06**

**UNE-ETS 300081 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo de extremo a extremo del teletexto sobre la RDSI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1993-02-24**

**UNE-ETS 300082 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Teleservicio telefonía 3,1 KHz. Compatibilidad de extremo a extremo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-02-14**

**UNE-ETS 300083 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado en modo circuito

# Normalización Nacional

utilizable para transferencia de información de voz. Requisitos del terminal para compatibilidad de extremo a extremo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1993-03-08**

## UNE-ETS 300084 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado en modo circuito utilizable para transferencia de información de audio de 3,1 kHz. Requisitos del terminal necesarios para compatibilidad de extremo a extremo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1993-03-08**

## UNE-ETS 300087 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Equipo facsimil grupo 4 clase 1 en la RDSI. Especificación funcional del equipo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1994-04-29**

## UNE-ETS 300089 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identidad de la línea llamante (CLIP). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-01-22**

## UNE-ETS 300090 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de identificación de línea llamante (CLIR). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-01-22**

## UNE-ETS 300091 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios suplementarios de presentación de la identidad de la línea llamante (CLIP) y de restricción de identificación de línea llamante (CLIR). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-04-08**

## UNE-ETS 300092-1 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Presentación de la Identidad de la Línea Llamante (CLIP). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N°. uno (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-04-08**

## UNE-ETS 300092-1/A1 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Presentación de la Identidad de la Línea Llamante (CLIP). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N°. uno (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1993-05-03**

## UNE-ETS 300092-1/A2 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Presentación de la Identidad de la Línea Llamante (CLIP). Protocolo de Señalización Digital de Abonado N°. uno (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1994-11-15**

## UNE-ETS 300092-2 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de aceptación de la identificación de la línea de llamada (CLIP). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1995-09-05**

## UNE-ETS 300092-3 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de aceptación de la identificación de la línea de llamada (CLIP). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1996-10-23**

## UNE-ETS 300093-1 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llama (CLIR). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-04-08**

## UNE-ETS 300093-2 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llamada (CLIR). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1995-09-05**

## UNE-ETS 300093-3 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llamada (CLIR). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1996-09-11**

## UNE-ETS 300093-5 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea de llamada (CLIR). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 5: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1997-01-29**

## UNE-ETS 300094 Ed1 \*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-01-22**

**UNE-ETS 300095 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-01-22**

**UNE-ETS 300096 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios suplementarios de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP) y de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-05-19**

**UNE-ETS 300097-1 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-05-19**

**UNE-ETS 300097-1/A1 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-11-15**

**UNE-ETS 300097-2 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1995-09-05**

**UNE-ETS 300097-3 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de presentación de la identificación de la línea conectada (COLP). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-10-23**

**UNE-ETS 300098-1 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-05-19**

**UNE-ETS 300098-2 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). Protocolo del sistema número

uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 2: Especificación proforma de la declaración de conformidad de la implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1995-09-05**

**UNE-ETS 300098-3 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-09-10**

**UNE-ETS 300098-5 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de restricción de la identificación de la línea conectada (COLR). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 5: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1997-01-29**

**UNE-ETS 300099 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Especificación de la interfaz del punto de acceso del controlador de paquetes (PHI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-08-21**

**UNE-ETS 300099 Ed2 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Especificación de la interfaz del punto de acceso del controlador de paquetes (PHI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1998-04-10**

**UNE-ETS 300100 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Enrutamiento en apoyo de los servicios de la versión 1 de ISUP (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-01-22**

**UNE-ETS 300103 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Soporte de Equipos Terminales de Datos (ETD) basados en las Recomendaciones X.21, X.21 bis y X.20 bis del CCITT por parte las funciones de adaptación de terminales síncronos y asíncronos de una RDSI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1990-12-31**

**UNE-ETS 300104/A1 Ed1 \***

Red digital de servicios integrados (RDSI). Requisitos de conexión para equipos terminales que se conectan a una RDSI usando un acceso básico RDSI. Aspectos de capa 3. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-06-22**

**UNE-ETS 300105 Ed1 \***

Equipo terminal (ET). Interconexiones internacionales del videotex (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-01-21**

**UNE-ETS 300106 Ed1 \***

Equipo terminal (ET). Interconexiones internacionales del videotex entre un terminal y un anfitrión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-01-21**

**UNE-ETS 300107 Ed1 \***

Equipo terminal (ET). Interconexiones internacionales del videotex entre puertas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-02-14**

**UNE-ETS 300108 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado a 8kHz en modo circuito a 64kbit/s sin restricciones. Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-08-27**

**UNE-ETS 300109 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado en modo circuito a 64 kbit/s 8 kHz utilizables para transferencia de información de voz. Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-08-27**

**UNE-ETS 300110 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado en modo circuito a 64 kbit/s 8 kHz utilizables para transferencia de información de audio de 3,1 kHz. Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-08-27**

**UNE-ETS 300112 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Equipo fac-símil grupo 4 clase 1 en la RDSI. Protocolos extremo a extremo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-04-29**

**UNE-ETS 300114 Ed2 \***

Red telefónica pública con conmutación (RTPC). Especificaciones básicas de Categoría I y Categoría II para módems normalizados para uso en la RTPC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-05-30**

**UNE-ETS 300116 Ed2 \***

Red telefónica pública con conmutación (RTPC). Especificación de categoría II para módems dúplex de 1200 bits por segundo normalizados para uso en la RTPC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-05-30**

**UNE-ETS 300117 Ed2 \***

Red telefónica pública con conmutación (RTPC). Especificación de categoría II para módems dúplex de 2 400 bits por segundo normalizados para uso en la RTPC. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-05-31**

**UNE-ETS 300118 Ed2 \***

Red telefónica pública con conmutación (RTPC). Especificación de categoría II para módems semidúplex de 1 200 bits por segundo y dúplex asimétricos de 1 200/75 bits por segundo normalizados para uso en la RTPC.

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-05-30**

**UNE-ETS 300119-1 Ed1 \***

Ingeniería Ambiental (EE). Norma europea de telecomunicaciones para equipos de práctica. Parte 1: Introducción y terminología (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-01-10**

**UNE-ETS 300119-2 Ed1 \***

Ingeniería Ambiental (EE). Norma europea de telecomunicaciones para equipos de práctica. Parte 2: Requisitos de ingeniería para bastidores y armarios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-01-10**

**UNE-ETS 300119-3 Ed1 \***

Ingeniería Ambiental (EE). Norma europea de telecomunicaciones para equipos de práctica. Parte 3: Requisitos de ingeniería para bastidores y armarios diversos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-01-10**

**UNE-ETS 300119-4 Ed1 \***

Ingeniería Ambiental (EE). Norma europea de telecomunicaciones para equipos de práctica. Parte 4: Requisitos de ingeniería para sub-bastidores en bastidores y armarios diversos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-01-10**

**UNE-ETS 300120 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Requisitos del servicio para el grupo 4 de telefax (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-12-01**

**UNE-ETS 300121 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Aplicación de la Parte de Usuario de la RDSI (ISUP) del Sistema de Señalización N.º 7 del CCITT para las interconexiones internacionales de la RDSI (versión 1 de la ISUP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1993-01-08**

**UNE-ETS 300122-1 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo genérico para el respaldo de servicios suplementarios. Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado Nº Uno (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-03-26**

**UNE-ETS 300122-2 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Protocolo genérico para el respaldo de servicios suplementarios. Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado Nº Uno (DSS1). Parte 2: Especificación del formulario del enunciado de conformidad de Realización del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-08-26**

**UNE-ETS 300123 Ed1 \***

Equipo terminal (ET). Requisitos de conexión para Equipos Terminales de Datos (DTE) para el acceso a la red pública de transmisión de datos por conmutación de paquetes (PSPDN) utilizando la interfaz de la

Recomendación X.25 del CCITT. Requisitos aplicables a los DTE que se suscriben al funcionamiento ampliado (módulo 128) del procedimiento de acceso al enlace equilibrado (LAPB) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1991-09-23**

#### **UNE-ETS 300124 Ed1 \***

Equipo terminal (ET). Requisitos de conexión para Equipos Terminales de Datos (DTE) para el acceso a la red pública de transmisión de datos por conmutación de paquetes (PSPDN) utilizando la interfaz de la Recomendación X.25 del CCITT. Requisitos aplicables a los DTE que se suscriben al funcionamiento multienlace. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1991-09-23**

#### **UNE-ETS 300127 Ed1 \***

Ingeniería Ambiental (EE). Ensayos de emisiones radiadas de sistemas de telecomunicación físicamente grandes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-01-10**

#### **UNE-ETS 300129 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-05-19**

#### **UNE-ETS 300130-1 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-05-19**

#### **UNE-ETS 300130-2 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (DSS1). Parte 2: Especificación del formulario del Enunciado de Conformidad de Realización del Protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1995-09-05**

#### **UNE-ETS 300130-3 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° uno (DSS1). Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS y TP) para la parte usuario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-10-23**

#### **UNE-ETS 300130-4 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° uno (DSS1). Parte 4: Especificación para el usuario 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 marzo de 2022) **1996-10-23**

#### **UNE-ETS 300130-5 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° uno (DSS1). Parte 5: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS y TP) para la red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-10-23**

#### **UNE-ETS 300130-6 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de identificación de llamada maliciosa (MCID). Protocolo del Sistema de Señalización Digital de Abonado N° uno (DSS1). Parte 6: Especificación para la red 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 marzo de 2022) **1996-10-23**

#### **UNE-ETS 300132-1 Ed1 \***

Ingeniería de Equipo (EE). Interfaz de suministro de energía a la entrada de los equipos de telecomunicaciones. Parte 1: Alimentados por corriente alterna (c.a) derivada de fuentes de corriente continua (c.c) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-09-11**

#### **UNE-ETS 300132-2 Ed1 \***

Ingeniería de Equipo (EE). Interfaz de suministro de energía a la entrada de los equipos de telecomunicaciones. Parte 2: Alimentados por corriente continua (c.c). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1996-09-11**

#### **UNE-ETS 300133-1 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 1: Aspectos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-07-23**

#### **UNE-ETS 300133-2 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 2: Aspectos del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-07-23**

#### **UNE-ETS 300133-2/A1 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 2: Aspectos del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-01-18**

#### **UNE-ETS 300133-3 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 3: Aspectos de red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1992-07-23**

#### **UNE-ETS 300133-3/A1 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 3: Aspectos de red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) **1994-01-18**

**UNE-ETS 300133-4 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 4: Especificación de la interfaz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-07-23****UNE-ETS 300133-4/A1 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 4: Especificación de la interfaz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1994-01-18****UNE-ETS 300133-5 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 5: Especificación de la conformidad del receptor. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-07-23****UNE-ETS 300133-5/A1 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 5: Especificación de la conformidad del receptor. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1994-01-18****UNE-ETS 300133-6 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 6: Especificaciones de conformidad de estaciones base. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-07-23****UNE-ETS 300133-7 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 7: Aspectos de funcionamiento y mantenimiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-07-23****UNE-ETS 300133-7/A1 Ed1 \***

Sistemas de localización (PS). Sistema Europeo de Radiomensajería (ERMES). Parte 7: Aspectos de funcionamiento y mantenimiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1994-01-18****UNE-ETS 300134 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de Señalización N° 7. Parte de la aplicación de capacidades de transacción (TCAP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1993-01-08****UNE-ETS 300136 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-03-30****UNE-ETS 300137 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Capacidades funcionales y flujos de información (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-05-19****UNE-ETS 300138-1 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (SDA1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-05-19****UNE-ETS 300138-1/A1 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (SDA1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1996-01-19****UNE-ETS 300138-2 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (SDA1). Parte 2: Especificación del formulario del enunciado de conformidad de realización del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1995-09-05****UNE-ETS 300138-3 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Grupo cerrado de usuario (CUG). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (DSS1). Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS y TP) para la parte usuario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1996-09-10****UNE-ETS 300139 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-03-31****UNE-ETS 300140 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Capacidades funcionales y flujos de información (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-05-19****UNE-ETS 300141-1 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (SDA1). Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1992-05-19****UNE-ETS 300141-2 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (SDA1). Parte 2: Especificación del formulario del enunciado de conformidad de realización del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1996-09-12**

**UNE-ETS 300141-3 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (SDA1). Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (ESP y OP) para la parte usuario. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1996-10-23****UNE-ETS 300141-4 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (SDA1). Parte 4: Especificación para el usuario 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 marzo de 2022)

**1996-10-23****UNE-ETS 300141-5 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (SDA1). Parte 5: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (ESP y OP) para la red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1996-10-23****UNE-ETS 300141-6 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de mantenimiento de llamada (HOLD). Protocolo del sistema de Señalización Digital de Abonado N° Uno (SDA1). Parte 6: Especificación para la red 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 marzo de 2022)

**1996-10-23****UNE-ETS 300143 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios audiovisuales. Procedimientos de señalización en banda para terminales audiovisuales que utilizan canales digitales de hasta 2048 kbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1994-04-29****UNE-ETS 300143/A1 Ed1 \***

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicios audiovisuales. Procedimientos de señalización en banda para terminales audiovisuales que utilizan canales digitales de hasta 2048 kbit/s (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**1996-01-19****CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO****UNE-CEN/TR 14061:2021/AC:2022**

Fertilizantes. Determinación del contenido de polvo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-01-26****CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES****UNE-EN 15967:2022**

Determinación de la presión máxima de explosión y de la velocidad máxima de incremento de presión de gases y vapores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022) Sustituye a: UNE-EN 15967:2011 (Ratificada)

**2022-01-19****CTN 172 INFANCIA****UNE-CEN/TR 16879:2016**

Ubicación de parques infantiles y otras instalaciones recreativas. Asesoramiento sobre métodos de colocación y separación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2016-04-20****CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****UNE-CLC IEC/TS 60079-43:2021**

Atmósferas explosivas. Parte 43: Equipo en condiciones de servicio adversas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2021-04-23****UNE-CLC IEC/TS 60079-47:2021**

Atmósferas explosivas. Parte 47: Protección del equipo por el concepto Ethernet de seguridad intrínseca de dos cables (2-WISE). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2021-07-16****CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****UNE-EN 62133-2:2017/A1:2021/AC:2022-01**

Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Requisitos de seguridad para acumuladores estancos portátiles y para baterías construidas a partir de ellos, para uso en aplicaciones portátiles. Parte 2: Sistemas de litio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-01-28****UNE-EN IEC 60974-14:2018/AC:2022-02**

Equipos de soldadura por arco. Parte 14: Calibración, validación y ensayos de consistencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-02-11****UNE-EN IEC 60519-4:2022**

Seguridad en las instalaciones para procesos electro-térmicos y electromagnéticos. Parte 4: Requisitos particulares para las instalaciones de hornos de arco (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-02-04****UNE-EN IEC 60534-4:2022**

Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 4: Ensayos de inspección y de rutina (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-02-04****UNE-EN IEC 62439-2:2022**

Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 2: Protocolo de redundancia de medios (MRP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

**2022-02-11**

## UNE-EN IEC 62439-3:2022

Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 3: Protocolo de redundancia paralela (PRP) y anillo homogéneo de alta disponibilidad (HSR). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-11

## CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### UNE-EN IEC 61970-456:2022

Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 456: Perfiles de estado en sistemas de distribución. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-11

## CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

### UNE-EN IEC 55025:2022

Vehículos, embarcaciones y motores de combustión interna. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida para la protección de los receptores utilizados a bordo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-04

## CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

### UNE-EN IEC 60749-39:2022

Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 39: Medida de la difusividad de la humedad y solubilidad en agua en materiales orgánicos para componentes semiconductores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-01-21

### UNE-EN IEC 61587-1:2022

Estructuras mecánicas para equipos eléctricos y electrónicos. Ensayos para las series de Normas IEC 60917 e IEC 60297. Parte 1: Requisitos ambientales, configuración de ensayos y aspectos de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-18

### UNE-EN IEC 63182-3:2022

Núcleos de polvo magnético. Directrices sobre las dimensiones y los límites de las irregularidades de la superficie. Parte 3: Núcleos E (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-11

### UNE-EN IEC 63182-4:2022

Núcleos de polvo magnético. Directrices sobre las dimensiones y los límites de las irregularidades de la superficie. Parte 4: Núcleos en bloques (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-01-21

### UNE-EN IEC 63182-5:2022

Núcleos de polvo magnético. Directrices sobre las dimensiones y los límites de las irregularidades de la superficie. Parte 5: Núcleos cilíndricos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-01-21

## UNE-EN IEC 61223-3-7:2022

Ensayos de evaluación y de rutina en departamentos de imagen médica. Parte 3-7: Ensayos de aceptación y constancia. Rendimiento de imagen de los equipos de rayos X para la tomografía computerizada con haz cónico dental (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-04

## UNE-EN IEC 81001-5-1:2022

Seguridad y eficacia del software sanitario y de los sistemas de tecnología de la información sanitarios. Parte 5-1: Seguridad. Actividades en el ciclo de vida del producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-11

## CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

### UNE-EN IEC 62288:2022

Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Presentación de la información relativa a la navegación en los monitores de navegación a bordo. Requisitos generales, métodos de ensayo y resultados de ensayos requeridos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-11

## CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

### UNE-EN IEC 61280-4-1:2019/A1:2022

Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-1: Cable instalado en planta. Medida de la atenuación multimodo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-11

### UNE-EN IEC 61280-4-5:2020/AC:2022-02

Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-5: Cableado instalado en planta. Medición de la atenuación de la planta de cableado de fibra óptica terminada en MPO utilizando equipos de prueba con interfaces MPO. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-11

## CTN 221 SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA

### UNE-EN 61400-13:2016/A1:2022

Aerogeneradores. Parte 13: Medición de cargas mecánicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-01-21

## CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA

### UNE-EN ISO/ASTM/TR 52916:2022

Fabricación aditiva para uso médico. Datos. Datos de imágenes médicas optimizados (ISO/ASTM TR 52916:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-16

## UNE-EN IEC 63203-406-1:2022

Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 406-1: Métodos de ensayo para medir la temperatura de la superficie de dispositivos electrónicos portátiles que se usan en la muñeca mientras están en contacto con la piel humana. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2022)

2022-02-04

## ISO

### Committee Drafts (CD) registrados

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

#### TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

##### ISO/CD 4172

Technical drawings — Construction drawings — Drawings for the assembly of prefabricated structures

##### ISO/CD 7519

Technical drawings — Construction drawings — General principles of presentation for general arrangement and assembly drawings

#### TC 17 STEEL

##### ISO/CD 6935-3

Steel for the reinforcement of concrete — Part 3: Welded fabric

##### ISO/CD 10544

Cold-reduced steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric

#### TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

##### ISO/CD 5286

Test methods for flight performance of civil light weight and small fixed-wing UAS

##### ISO/CD 5309

Vibration test methods for lightweight and small civil UAS

##### ISO/CD 5312

Evaluation and test method of rotor blade sharp injury to human body for civil lightweight and small UA

##### ISO/CD 5332

Test methods for civil lightweight and small UAS under low pressure conditions

##### ISO/CD 24354

General requirements for civil small and light UAS payload interface

#### TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING

##### ISO/CD 7240-7

Fire detection and alarm systems — Part 7: Point-type smoke detectors using scattered light, transmitted light or ionization

#### TC 22 ROAD VEHICLES

##### ISO/CD 11451-5.2

Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 5: Reverberation chamber

##### ISO/CD 11452-8

Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 8: Immunity to magnetic fields

#### TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

##### ISO/CD 23117-1.2

Agricultural and forestry machinery — Unmanned aerial spraying systems — Part 1: Environmental requirements

##### ISO/CD 4254-20.2

Agricultural machinery — Safety — Part 20: Grape, olives and coffee harvesters

##### ISO/CD 6881

International Numbering for official animal identification schemes

#### TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING

##### ISO/CD 23484

Determination of particle concentration by smallangle X-ray scattering (SAXS)

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

##### ISO/DTS 23877-1.2

Petroleum and related products from natural or synthetic sources — Determination of pour point — Part 1: Automated step-wise cooling method

#### TC 34 FOOD PRODUCTS

##### ISO/CD 7102

Infant formula and adult nutritionals — Determination of  $\beta$ -galactooligosaccharides — Ultra high performance liquid chromatography

(UHPLC) with fluorescence detection after precolumn derivatization

#### TC 35 PAINTS AND VARNISHES

##### ISO/CD 1518-1

Paints and varnishes — Determination of scratch resistance — Part 1: Constant-loading method

##### ISO/CD 7784-1

Paints and varnishes — Determination of resistance to abrasion — Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen

##### ISO/CD 7784-2

Paints and varnishes — Determination of resistance to abrasion — Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen

#### TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

##### ISO/CD 13611

Interpreting services — Community interpreting — Requirements and recommendations

# Normalización Internacional

## TC 38 TEXTILES

### ISO/CD 105-C09

Textiles — Tests for colour fastness — Part C09: Colour fastness to domestic and commercial laundering — Oxidative bleach response using a non-phosphate reference detergent incorporating a low temperature bleach activator

## TC 39 MACHINE TOOLS

### ISO/CD 2407

Test conditions for internal cylindrical grinding machines with horizontal spindle — Testing of accuracy

### ISO/CD 8636-2

Machine tools — Test conditions for bridgetype milling machines — Testing of the accuracy — Part 2: Travelling bridge (gantry-type) machines

## TC 42 PHOTOGRAPHY

### ISO/CD 18946

Imaging materials — Reflection colour photographic prints — Method for testing humidity fastness

## TC 43 ACOUSTICS

### ISO/CD 9612

Acoustics — Determination of occupational noise exposure — Engineering method

### ISO/CD 9613-2

Acoustics — Attenuation of sound during propagation — Part 2: Engineering method for the prediction of sound pressure levels outdoors

### ISO/CD 15665

Acoustics — Acoustic insulation for pipes, valves and flanges

### ISO/CD 16254

Acoustics — Measurement of sound emitted by road vehicles of category M and N at standstill and low speed operation — Engineering method

## TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

### ISO/CD 15614-2

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 2: Arc welding of aluminium and its alloys

### ISO/CD 9455-17

Soft soldering fluxes — Test methods — Part 17: Surface insulation resistance comb test and electrochemical migration test of flux residues

## TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

### ISO/DTS 22943

Information and documentation — Principles of identification

### ISO/CD 11798

Information and documentation — Permanence and durability of writing, printing and copying on paper — Requirements and test methods

## TC 60 GEARS

### ISO/DTR 10064-2

Code of inspection practice — Part 2: Double Flank Radial Composite Measurements

### ISO/CD 10300-1

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 1: Introduction and general influence factors

### ISO/CD 10300-2

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 2: Calculation of surface durability (pitting)

### ISO/CD 10300-3

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 3: Calculation of tooth root strength

## TC 61 PLASTICS

### ISO/CD 899-2

Plastics — Determination of creep behaviour — Part 2: Flexural creep by three-point loading

### ISO/CD 6186

Plastics — Determination of pourability

### ISO/CD 6775

Plastic Identification — Raman spectrometric methods

## TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

### ISO/CD 24389-1

Radioactive waste management from decommissioning of nuclear power plants — Part 1: General requirements

## TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### ISO/CD 16321-4

Eye and face protection for occupational use — Part 4: Additional requirements for protection against biological hazards

### ISO/PRF TR 8546

Hand protection — Guidance for selection and use

## TC 102 IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON

### ISO/DTS 4689-1

Iron ores — Determination of sulfur content — Part 1: Barium sulfate gravimetric method

## TC 105 STEEL WIRE ROPES

### ISO/CD 10425

Steel wire ropes for the petroleum and natural gas industries — Minimum requirements and terms of acceptance

## TC 106 DENTISTRY

### ISO/CD 23402-2

Dentistry — Portable dental equipment for use in non permanent healthcare environment — Part 2: Portable dental units

### ISO/DTR 20896-2

Dentistry — Digital impression devices — Part 2: Methods for assessing accuracy for implanted devices

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING****ISO/CD 13373-10**

Condition monitoring and diagnostics of machines — Vibration condition monitoring — Part 10: Diagnostic techniques for electric generators over 50 MVA

**TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS****ISO/CD 22915-16**

Industrial trucks — Verification of stability — Part 16: Pedestrian-propelled trucks

**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO/CD 12131-2**

Plain bearings — Hydrodynamic plain thrust pad bearings under steady-state conditions — Part 2: Functions for the calculation of thrust pad bearings

**ISO/CD 12167-1**

Plain bearings — Hydrostatic plain journal bearings with drainage grooves under steady-state conditions — Part 1: Calculation of oil-lubricated plain journal bearings with drainage grooves

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/CD 12641-1**

Graphic technology — Prepress digital data exchange — Colour targets for input scanner calibration — Part 1: Colour targets for input scanner calibration

**TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES****ISO/CD 6181**

Fertilizers and soil conditioners — Liquid methylene-urea slow release fertilizer — General requirements

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO/DPAS 22101-1.5**

Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 1: General

**ISO/DPAS 22101-2.5**

Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 2: Pipes

**TC 142 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES****ISO/CD 23137-1**

Requirements for aerosol filters used in nuclear facilities against specified severe conditions — Part 1: General requirements

**TC 146 AIR QUALITY****ISO/CD 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)

**TC 159 ERGONOMICS****ISO/CD 9241-381**

Ergonomics of human-system interaction — Part 381: Requirements for optical characteristics of head-mounted displays related to human-system interaction

**TC 161 CONTROLS AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND/OR OIL****ISO/CD 23551-1**

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 1: Automatic and semi-automatic valves

**ISO/CD 23551-11**

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 11: Automatic and semi-automatic shut-off valves for operating pressure of above 500 kPa up to and including 6 300 kPa

**TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS****ISO/DTS 14577-6.3**

Metallic materials — Instrumented indentation test for hardness and materials parameters — Part 6: Part 6: Evaluation of stress change using indentation force differences

**TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS****ISO/CD 11210**

Jewellery and precious metals — Determination of platinum in platinum jewellery alloys — Gravimetric method after precipitation using ammonium chloride

**ISO/CD 11490**

Jewellery and precious metals — Determination of palladium in palladium alloys — Gravimetric determination after precipitation using dimethylglyoxime

**TC 176 QUALITY MANAGEMENT AND QUALITY ASSURANCE****ISO/DTS 10020.2**

Quality management systems — Organizational change management — Processes

**TC 182 GEOTECHNICS****ISO/CD 18674-8**

Geotechnical investigation and testing — Geotechnical monitoring by field instrumentation — Part 8: Measurement of forces: Load cells

**TC 188 SMALL CRAFT****ISO/CD 10239**

Small craft — Liquefied petroleum gas (LPG) systems

**TC 193 NATURAL GAS****ISO/CD TS 16922**

Natural gas — Odorization

**ISO/CD TS 18222**

Natural gas — Correlation between odorant concentration in air and odour intensity

# Normalización Internacional

## TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT

**ISO/CD 24147**

Sweepers — Terminology and commercial specifications

## TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

**ISO/DTS 5111**

Quality of water for sterilizers, sterilization and washer-disinfectors

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

**ISO/CD 4273**

Intelligent transport systems — Automated braking during low speed manoeuvring (ABLS) — Requirements and test procedures

## TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

**ISO/CD 14066**

Competence requirements for teams, technical experts and independent reviewers involved in the validation and verification of environmental information

## TC 214 ELEVATING WORK PLATFORMS

**ISO/CD 16368**

Mobile elevating work platforms — Design, calculations, safety requirements and test methods

## TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

**ISO/CD 30434.2**

Human resource management – Workforce allocation

## TC 267 FACILITY MANAGEMENT

**ISO/CD 41017**

Facility management – Guidance on emergency preparedness and management of an epidemic

## TC 269 RAILWAY APPLICATIONS

**ISO/CD 24491**

Railway applications — Passenger seats for heavy rail rolling stock

**ISO/DTR 4976**

Railway applications — Scope, users and lists of rolling stock relevant operation and maintenance documentation

## TC 282 WATER REUSE

**ISO/CD 20670**

Water reuse — Vocabulary

**ISO/DIS 22519**

Membrane based generation of WFI

## TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

**ISO/CD 22386**

Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Guidelines for brand protection and enforcement procedures

## TC 300 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS

**ISO/PRF TS 21911-2**

Solid recovered fuels — Determination of selfheating — Part 2: Basket heating tests

## TC 306 FOUNDRY MACHINERY

**ISO/CD 23779**

Shot blasting machinery — safety and environmental requirements

## TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES

**ISO/DTR 23644**

Blockchain and distributed ledger technologies - Overview of trust anchors for DLT-based identity management (TADIM)

## TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS

**CD IWA 40**

Guidelines for virtual kitchen services

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

**ISO/IEC CD 19369**

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — NFCIP-2 test methods

**ISO/IEC 7816-3:2006/CD Amd 1**

Identification cards — Integrated circuit cards — Part 3: Cards with contacts — Electrical interface and transmission protocols — Amendment 1: Additional voltage classes

**ISO/IEC CD 24787-1**

Information technology — Identification cards on-card biometric comparison — Part 1: General principles and specifications

**ISO/IEC CD 24787-2**

Information technology — Identification cards on-card biometric comparison — Part 2: Worksharing mechanism

**ISO/IEC CD 1539-1**

Information technology — Programming languages — Fortran — Part 1: Base language

**ISO/IEC CD 4922-2**

Information security — Secure multiparty computation — Part 2: Mechanisms based on secret sharing

**ISO/IEC CD 27033-7**

Information technology – Network security — Part 7: Guidelines for network virtualization security

**ISO/IEC CD 27040**

Information technology — Security techniques — Storage security

**ISO/IEC CD 27403**

Cybersecurity – IoT security and privacy – Guidelines for IoT-domotics

**ISO/IEC CD 22237-2**

Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 2: Building construction

**ISO/IEC CD 22237-6**

Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 6: Security systems

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

**TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY****ISO/CD 4891**

Ships and marine technology — Navigation and ship operations — Smart logbooks for shipping

**TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES****ISO/CD 5491**

Vertiports — Infrastructure and equipment for Vertical Take-Off and Landing (VTOL) of electrically powered cargo Unmanned Aircraft System (UAS)

**TC 22 ROAD VEHICLES****ISO/CD 24581**

Road vehicles — General requirements and test methods of in-vehicle optical harnesses for up to 100Gbit/s communication

**TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES****ISO/CD 15380**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family H (Hydraulic systems) — Specifications for hydraulic fluids in categories HETG, HEPG, HEES and HEPR

**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO/CD 937**

Meat and meat products — Determination of nitrogen content — Reference method

**ISO/CD 1442**

Meat and meat products — Determination of moisture content— Reference method

**ISO/CD 5553**

Meat and meat products — Detection of condensed phosphates

**ISO/CD 7124**

Eggs and egg products — Determination of fipronil and metabolites residues — Liquid chromatography-tandem mass spectrometry

**ISO/CD 7158**

Meat and meat products — Determination of nitrite and nitrate content-ion chromatography method

**ISO/CD 16140-7**

Microbiology of the food chain — Method validation — Part 7: Protocol for validation of identification methods of microorganisms

**TC 35 PAINTS AND VARNISHES****ISO/CD 20567-4**

Paints and varnishes — Determination of stone-chip resistance of coatings — Part 4: Mobile multi-impact testing on a small testing area

**ISO/CD 11129-1**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Part 1: Test Method for determining emission factors for Recyclable Encapsulated Abrasive Media

**ISO/CD 6923**

Determination of monomeric diisocyanate content in coating materials and similar products using HPLC-UV

**TC 42 PHOTOGRAPHY****ISO/CD 18937-3**

Imaging materials — Photographic reflection prints — Methods for measuring indoor light stability of photographic prints — Part 3: LED lamp exposure

**TC 47 CHEMISTRY****ISO/CD 7382**

Ethylene for industrial use — Sampling in the liquid and the gaseous phase

**ISO/CD 8563**

Propylene and butadiene for industrial use — Sampling in the liquid phase

**TC 60 GEARS****ISO/CD 10828**

Worm gears — Worm profiles and gear mesh geometry

**TC 61 PLASTICS****ISO/CD 17855-2**

Plastics — Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

**ISO/CD 19069-2**

Plastics — Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

**ISO/CD 20200**

Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic materials under simulated composting conditions in a laboratory-scale test

**TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS****ISO/CD 16355-7**

Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 7: Part 7: Guidelines for developing digitalized products and services

# Normalización Internacional

## TC 82 MINING

### ISO/DTR 24419-2.2

Mine closure and reclamation – Managing mining legacies — Part 2: Case studies and bibliography

## TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING

### ISO/CD 21978

Heat pump water heater — Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal coefficient of performance for space heating

## TC 92 FIRE SAFETY

### ISO/CD 6021

Firebrand Generator

## TC 93 STARCH (INCLUDING DERIVATIVES AND BY-PRODUCTS)

### ISO/CD 8355

Starch Acetates — Specifications and Test Methods

## TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### ISO/DTS 16975-4.2

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 106 DENTISTRY

### ISO/CD 5365

Dentistry — Designation system for tooth developmental stages

### ISO/CD 21850-2

Dentistry— Materials for dental instruments — Part 2: Polymers

## TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

### ISO/CD 8181

Atomic Layer Deposition — Terminology

## TC 123 PLAIN BEARINGS

### ISO/CD 12132

Plain bearings — Quality assurance of thinwalled half bearings — Design FMEA

### ISO/CD 12301

Plain bearings — Quality control techniques and inspection of geometrical and material quality characteristics

ISO/CD 12843 Plain bearings — Reuse, recycling and disposal of plain bearing materials

### ISO/DTR 24137.2

Plain bearings — Surface modification by press fitting solid lubricants combined with micro dimple processing TC 130 Graphic technology

### ISO/CD 24585-1

Graphic technology — Multispectral imaging measurement and colorimetric computation for graphic arts and industrial application — Part 1: Parameters and measurement methods

### ISO/CD 24585-2

Graphic technology — Multispectral imaging measurement and colorimetric computation for graphic arts and industrial application — Part 2: Requirements for decorative surfaces

## TC 133 CLOTHING SIZING SYSTEMS - SIZE DESIGNATION, SIZE MEASUREMENT METHODS AND DIGITAL FITTINGS

### ISO/CD 8559-5

Size designation of clothes — Part 5: Anthropometric definitions for head and face

## TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES

### ISO/CD 6674

Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances — Microbiology- Detection of *Staphylococcus aureus* coagulase-positive

ISO/CD 6675 Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances — Microbiology — Detection of *Escherichia coli*

## TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS

### ISO/CD 17778

Plastics piping systems — Fittings, valves and ancillaries — Determination of gaseous flow rate/pressure drop relationships

## TC 142 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES

### ISO/CD 29461-3

Air filter intake systems for rotary machinery — Test methods — Part 3: Mechanical integrity of filter elements

## TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

### ISO/CD 14630.2

Non-active surgical implants — General requirements

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

### ISO/CD 11979-2

Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 2: Optical properties and test methods

### ISO/CD 11979-7

Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 7: Clinical investigations of intraocular lenses for the correction of aphakia

## TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS

### ISO/CD 11334-4

Walking aids manipulated by one arm — Requirements and test methods — Part 4: Walking sticks with three or more legs

### ISO/DTS 16840-15

Wheelchair seating — Part 15: Selection, placement and fixation of flexible postural support devices in seating

## TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

### ISO/DTR 3151-1

Visualization elements of PLM-MES interface — Part 1: Overview

**ISO/CD 10303-41**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 41: Integrated generic resource: Fundamentals of product description and support

**ISO/CD 10303-42**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 42: Integrated generic resource: Geometric and topological representation

**ISO/CD TS 10303-410**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 410: Application module: AP210 electronic assembly interconnect and packaging design

**ISO/CD TS 10303-442**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 442: Application module: AP242 managed model based 3D engineering

**ISO/CD TS 10303-1004**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1004: Application module: Elemental geometric shape

**ISO/CD TS 10303-1005**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1005: Application module: Elemental topology

**ISO/CD TS 10303-1006**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1006: Application module: Foundation representation

**ISO/CD TS 10303-1027**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1027: Application module: Contextual shape positioning

**ISO/CD TS 10303-1104**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1104: Application module: Specified product

**ISO/CD TS 10303-1628**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1628: Application module: Design product data management

**ISO/CD TS 10303-1748**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1748: Application module: Stratum non planar shape

**ISO/CD TS 10303-1767**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1767: Application module: Composite constituent shape

**ISO/CD TS 10303-1770**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1770: Application module: Part and zone laminate tables

**ISO/CD TS 10303-1815**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1815: Application module: Mating structure

**ISO/CD TS 10303-1828**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1828: Application module: Wiring harness assembly design

**ISO/CD TS 10303-1830**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1830: Application module: Edge based topological representation with length

**ISO/CD TS 10303-1838**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1838: Application module: Annotated 3D model equivalence criteria

**ISO/CD TS 10303-1844**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1844: Application module: General design connectivity

**ISO/CD TS 10303-1846**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1846: Application module: Mechanical design features and requirements

**ISO/CD TS 10303-4442**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4442: Domain model: Managed model based 3D engineering domain

**ISO/DTS 15926-11**

Industrial automation systems and integration — Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities — Part 11: Methodology for simplified industrial usage of reference data

**ISO/CD 16400-2**

Automation systems and integration — Equipment behaviour catalogues for virtual production system — Part 2: Formal description of catalogue template

**TC 188 SMALL CRAFT****ISO/CD 6185-3**

Inflatable boats — Part 3: Boats with a hull length less than 8 m with a motor rating of 15 kW and greater

**TC 202 MICROBEAM ANALYSIS****ISO/CD 24173**

Microbeam analysis — Guidelines for orientation measurement using electron backscatter diffraction

# Normalización Internacional

## TC 215 HEALTH INFORMATICS

ISO/DTS 5569 Health Informatics — Conceptual Data Model for Chinese Medicinal Herbs

### ISO/DTS 17975.2

Health informatics — Principles and data requirements for consent in the Collection, Use or Disclosure of personal health information

### ISO/CD 22077-2

Health informatics — Medical waveform format — Part 2: Electrocardiography

### ISO/CD 22077-3

Health informatics — Medical waveform format — Part 3: Long term electrocardiography

### ISO/DTS 22218-1

Health informatics — Ophthalmic examination device data — Part 1: General Ophthalmic Examination Devices

### ISO/DTR 23358.2

Health informatics — A case study on establishing standardized measurement data in cardiac examination reports

### ISO/CD TR 24290.2

Healthcare Informatics — Datasets and format for clinical and biological evaluation metrics in radiotherapy

## TC 224 DRINKING WATER, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS AND SERVICES

### ISO/CD 24510

Activities relating to drinking water and wastewater services — Guidelines for the assessment and for the improvement of the service to users

### ISO/CD 24591-1

Smart water management — Part 1: General guidelines and governance

## TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES

### ISO/CD 24806

Recreational diving services — Requirements for rebreather diver training — Decompression diving to 60 m

### ISO/CD 24807

Recreational diving services — Requirements for rebreather diver training — Decompression diving to 100 m

## TC 229 NANOTECHNOLOGIES

### ISO/DTS 5094

Nanotechnologies — Assessment of peroxidase-like activity of metal and metal oxide nanoparticles

## TC 232 EDUCATION AND LEARNING SERVICES

### ISO/DTS 21030

Educational organizations — Requirements for bodies providing audit and certification of educational organizations management systems

## TC 241 ROAD TRAFFIC SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS

### ISO/CD 39003

Road Traffic Safety (RTS) — Guidance on safety ethical considerations for autonomous vehicles

## TC 251 ASSET MANAGEMENT

### ISO/CD 55001

Asset management — Management systems — Requirements

### ISO/CD 55011

Guidance for development and application of public policy to enable asset management

## TC 269 RAILWAY APPLICATIONS

### ISO/DTR 22131

Railway applications — Railway braking — Country specific applications for ISO 20138-1

## TC 274 LIGHT AND LIGHTING

### ISO/CIE DTR 3092

Light and lighting – Energy performance of lighting in buildings – Explanation and justification of ISO/CIE 20086

## TC 279 INNOVATION MANAGEMENT

### ISO/CD 56008

Innovation management — tools and methods for innovation operation measurements — Guidance

## TC 285 CLEAN COOKSTOVES AND CLEAN COOKING SOLUTIONS

### ISO/CD 5714

Clean cookstoves and clean cooking solutions — Institutional cookstoves — Testing methods

## TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

### ISO/CD 22371

Security and resilience - Urban resilience - Framework, model and guidelines for strategy and implementation

## TC 295 AUDIT DATA SERVICES

### ISO/DTS 21377

Exchange formats for the Audit Data Collection Standard: XML and JSON

## TC 304 HEALTHCARE ORGANIZATION MANAGEMENT

### ISO/CD 6763

Pandemic response — Social distancing and source control

## TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES

### ISO/DTS 23259

Blockchain and distributed ledger technologies — Legally binding smart contracts

## TC 324 SHARING ECONOMY

### ISO/DTS 42501

Sharing economy — General trustworthiness and safety requirements for digital platform

**ISO/DTS 42502**

Sharing economy-Guidelines for provider verification on digital platform

**TC 330 SURFACES WITH BIOCIDAL AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES****ISO/CD 7581**

Method for the evaluation of basic bactericidal activity of a non-porous surface

**TC 334 REFERENCE MATERIALS****ISO/CD 33406**

Guidance for the production of reference materials having one or more assigned qualitative property values

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC CD 4879**

Information technology — Quantum computing — Terminology and vocabulary

**ISO/IEC CD 5153-1**

Information Technology — City service platform for public health emergencies — Part 1: Overview and general requirements

**ISO/IEC 10646:2020/CD Amd 1.2**

Information technology — Universal coded character set (UCS) — Amendment 1: Information technology — Universal coded character set (UCS) — Amendment 1: CJK Unified Ideographs Extension H, Vithkuqi, Old Uyghur, Cypro-Minoan, and other characters

**ISO/IEC CD 9594-12.2**

Information technology — Open systems interconnection — Part 12: The Directory: Public key infrastructure establishment and maintenance

**ISO/IEC CD 24773-4.2**

Software and Systems Engineering — Certification of software and systems engineering professionals — Part 4: Software engineering

**ISO/IEC DTR 6114**

Cybersecurity – Security assurance throughout the product life cycle

**ISO/IEC CD 15444-2**

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 2: Extensions

**ISO/IEC CD 15938-18**

Information technology — Multimedia content description interface — Part 18: Conformance and Reference Software for Compression of Neural Networks

**ISO/IEC CD 19566-5**

Information technologies — JPEG systems — Part 5: JPEG universal metadata box format (JUMBF)

**ISO/IEC 23008-2:2020/CD Amd 2**

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 2: High efficiency video coding — Amendment 2: High-range levels

**ISO/IEC 23008-9/CD Amd 1**

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 9: 3D Audio conformance testing — Amendment 1: Sample Rate Conversion

**ISO/IEC CD TR 23090-11.2**

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 11: Networkbased media processing implementation guidelines

**ISO/IEC CD 23090-23**

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 23: Conformance and Reference Software for MPEG Immersive video

**ISO/IEC DTS 22604**

Information technology – Biometric recognition of subjects in motion in access-related systems

**ISO/IEC CD 30107-1**

Information technology — Biometric presentation attack detection — Part 1: Framework

**ISO/IEC CD 30134-7**

Information Technology — Data centres key performance indicators — Part 7: Cooling Efficiency Ratio (CER)

## Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de enero de 2022 y 1 de febrero 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

**CIE INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION****ISO/CIE DIS 23539**

Photometry — The CIE system of physical photometry (Revision of ISO 23539:2005) **2022-04-29**

**PC 317 CONSUMER PROTECTION: PRIVACY BY DESIGN FOR CONSUMER GOODS AND SERVICES****ISO/DIS 31700**

Consumer protection — Privacy by design for consumer goods and services **2022-04-09**

**TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS****ISO/DIS 9184-1**

Paper, board and pulps — Fibre furnish analysis — Part 1: General method (Revision of ISO 9184-1:1990)

**2022-04-13**

# Normalización Internacional

## ISO/DIS 187

Paper, board and pulps — Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (Revision of ISO 187:1990) **2022-04-17**

## ISO/DIS 535

Paper and board — Determination of water absorptiveness — Cobb method (Revision of ISO 535:2014) **2022-04-06**

## ISO/DIS 3037

Corrugated fibreboard — Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method) (Revision of ISO 3037:2013) **2022-04-06**

## ISO/DIS 12625-15

Tissue paper and tissue products — Part 15: Determination of optical properties — Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant (Revision of ISO 12625-15:2015) **2022-04-13**

## TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

### ISO/DIS 14619

Space systems — Space experiments — General requirements (Revision of ISO 14619:2003) **2022-04-15**

### ISO/DIS 15388

Space systems — Contamination and cleanliness control (Revision of ISO 15388:2012) **2022-04-06**

### ISO/DIS 24411

Space systems — Micro-vibration testing **2022-04-15**

### ISO/DIS 4358

Test methods for civil multi-copter unmanned aircraft system **2022-04-15**

### ISO/DIS 23629-5

Unmanned aircraft systems — UAS traffic management (UTM) — Part 5: UTM functional structure **2022-04-14**

## TC 22 ROAD VEHICLES

### ISO/DIS 20730-2

Road vehicles — Vehicle interface for electronic Periodic Technical Inspection (ePTI) — Part 2: Application and communication requirements conformance test plan **2022-04-24**

### ISO/DIS 27145-6

Road vehicles — Implementation of World-Wide Harmonized OnBoard Diagnostics (WWH-OBD) communication requirements — Part 6: External test equipment **2022-04-15**

### ISO/DIS 24089

Road vehicles — Software update engineering **2022-04-14**

### ISO/DIS 18418-2

Gasoline engines — Medium pressure liquid fuel supply connections — Part 2: Pipe assemblies (Revision of ISO 18418-2:2014) **2022-04-20**

### ISO/DIS 15830-2

Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side-impact

dummy — Part 2: Mechanical subsystems (Revision of ISO 15830-2:2013) **2022-04-06**

## TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

### ISO 13325:2019/ DAmD 1

Tyres — Coast-by methods for measurement of tyre-to-road sound emission — Amendment 1: Uncertainties **2022-04-09**

### ISO/DIS 21634

Rubber flaps for tyres — Technical requirements and test methods **2022-04-08**

### ISO/DIS 5383.2

Agricultural tyres for lawn and garden tractors — 3-part code designated tyres **2022-03-12**

## TC 35 PAINTS AND VARNISHES

### ISO/DIS 1522

Paints and varnishes — Pendulum damping test (Revision of ISO 1522:2006) **2022-04-21**

### ISO/DIS 8130-15

Coating powders — Part 15: Rheology **2022-04-06**

## TC 38 TEXTILES

### ISO/DIS 18264

Textile slings — Lifting slings for general purpose lifting operations made from fibre ropes — High modulus polyethylene (HMPE) (Revision of ISO 18264:2016) **2022-04-27**

## TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

### ISO/DIS 12153

Welding consumables — Tubular cored electrodes for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys — Classification (Revision of ISO 12153:2011) **2022-04-24**

### ISO/DIS 15615.2

Gas welding equipment — Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes — Safety requirements in high-pressure devices (Revision of ISO 15615:2013) **2022-03-12**

## TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

### ISO 249:2016/DAmD 1

Rubber, raw natural — Determination of dirt content — Amendment 1 **2022-04-13**

### ISO/DIS 1138

Rubber compounding ingredients — Carbon black — Determination of sulfur content (Revision of ISO 1138:2007, ISO 1138:2007/Amd 1:2012) **2022-04-14**

## TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

### ISO/DIS 24229

Information and documentation — Codes for written language conversion systems **2022-04-16**

## TC 58 GAS CYLINDERS

### ISO/DIS 4706

Gas cylinders — Refillable welded steel cylinders — Test pressure 60 bar and below (Revision of ISO 4706:2008) **2022-04-09**

**TC 61 PLASTICS****ISO/DIS 23524**

Plastics — Determination of fracture toughness of films and thin sheets: the essential work of fracture (EWF) method **2022-04-08**

**ISO/DIS 11357-1**

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 1: General principles (Revision of ISO 11357-1:2016) **2022-04-28**

**ISO/DIS 5684**

Adhesives — Floor covering adhesives and products for flooring installation — Assessment and classification of low VOC products **2022-04-29**

**TC 68 FINANCIAL SERVICES****ISO/DIS 8583**

Financial transaction card originated messages — Interchange message specifications (Revision of ISO 8583-1:2003, ISO 8583-3:2003, ISO 8583-2:1998) **2022-04-21**

**TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS****ISO/DIS 5725-3**

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 3: Intermediate precision and alternative designs for collaborative studies (Revision of ISO 5725-3:1994, ISO 5725-3:1994/Cor 1:2001) **2022-04-13**

**TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE****ISO/DIS 20290-5**

Aggregates for concrete — Test methods for mechanical and physical properties — Part 5: Determination of particle size distribution by sieving method **2022-04-08**

**ISO/DIS 24684-2**

Aggregates for concrete — Test methods for chemical properties — Part 2: Determination of soluble sulphate salts **2022-04-08**

**ISO/DIS 13315-1**

Environmental management for concrete and concrete structures — Part 1: General principles (Revision of ISO 13315-1:2012) **2022-04-29**

**TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE****ISO 8362-2:2015/DAMd1**

Injection containers and accessories — Part 2: Closures for injection vials — Amendment 1 **2022-04-15**

**TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT****ISO/DIS 9462**

Alpine ski-bindings — Requirements and test methods (Revision of ISO 9462:2014) **2022-04-29**

**ISO/DIS 9523**

Touring ski-boots for adults — Interface with touring ski-bindings — Requirements and test methods (Revision of ISO 9523:2019) **2022-04-14**

**ISO/DIS 9838**

Alpine and touring ski-bindings — Test soles for ski-binding tests (Revision of ISO 9838:2019) **2022-04-09**

**ISO/DIS 11088**

Alpine ski/binding/boot (S-B-B) system — Assembly, adjustment and inspection (Revision of ISO 11088:2018) **2022-04-17**

**TC 94 PERSONAL SAFETY – PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT****ISO 18639-4:2018/DAMd 1**

PPE ensembles for firefighters undertaking specific rescue activities — Part 4: Gloves — Amendment 1 **2022-04-22**

**TC 106 DENTISTRY****ISO/DIS 3630-2**

Dentistry — Endodontic instruments — Part 2: Enlargers (Revision of ISO 3630-2:2013) **2022-04-16**

**TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO/DIS 6769**

Vitreous and porcelain enamels — Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale **2022-04-23**

**ISO/DIS 13807**

Vitreous and porcelain enamels — Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry (Revision of ISO 13807:1999, ISO 13807:1999/Cor 1:2000) **2022-04-22**

**ISO/DIS 28765**

Vitreous and porcelain enamels — Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges (Revision of ISO 28765:2016) **2022-04-23**

**TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS****ISO/DIS 6055**

Industrial trucks — Overhead guards — Specification and testing (Revision of ISO 6055:2004) **2022-04-08**

**TC 119 POWDER METALLURGY****ISO/DIS 5755**

Sintered metal materials — Specifications (Revision of ISO 5755:2012) **2022-04-07**

**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO/DIS 80601-2-84**

Medical electrical equipment — Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment (Revision of ISO 80601-2-84:2020) **2022-04-28**

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/DIS 2834-2**

Graphic technology — Laboratory preparation of test prints — Part 2: Liquid printing inks (Revision of ISO 2834-2:2015) **2022-04-08**

# Normalización Internacional

## TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

### ISO/DIS 16030

Pneumatic fluid power — Connections — Ports and stud ends (Revision of ISO 16030:2001) **2022-04-24**

## TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING

### ISO/DIS 7963

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Specification for calibration block No. 2 (Revision of ISO 7963:2006) **2022-04-22**

## TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS

### ISO/DIS 20560-2

Safety information for the content of piping systems and tanks — Part 2: Tanks **2022-04-09**

## TC 146 AIR QUALITY

### ISO/DIS 16000-41

Indoor air — Part 41: Assessment and classification **2022-04-28**

## TC 147 WATER QUALITY

### ISO/DIS 23256

Water quality — Detection of selected congeners of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and polychlorinated biphenyls — Method using a flow immunosensor technique **2022-04-22**

## TC 153 VALVES

### ISO/DIS 5640

Industrial valves — Mounting kits for part-turn valve actuator attachment **2022-04-1**

## TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

### ISO/DIS 24144

Thermal insulation — Test method for Specific heat capacity of thermal insulation for buildings in the high temperature range — DSC method **2022-04-15**

## TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS

### ISO/DIS 3785

Metallic materials — Designation of test specimen axes in relation to product texture (Revision of ISO 3785:2006) **2022-04-14**

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

### ISO/DIS 12870

Ophthalmic optics — Spectacle frames — Requirements and test methods (Revision of ISO 12870:2016) **2022-04-27**

## TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

### ISO/DIS 29002

Industrial automation systems and integration — Exchange of characteristic data (Revision of ISO/TS 29002-31:2009, ISO/TS 29002-6:2010, ISO/TS 29002-5:2009, ISO/TS 29002-4:2009, ISO/TS 29002-20:2010, ISO/TS 29002-10:2009) **2022-04-29**

## TC 188 SMALL CRAFT

### ISO 13297:2020/DAMd 1

Small craft — Electrical systems — Alternating and direct current installations — Amendment 1 **2022-04-27**

## TC 190 SOIL QUALITY

### ISO/DIS 5120

Soil quality — Determination of perchlorate in soil using liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) **2022-04-14**

## TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT

### ISO/DIS 21467

Drilling and foundation machinery — Horizontal directional drilling (HDD) machines — Commercial specifications (Revision of ISO 21467:2004) **2022-04-13**

## TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

### ISO/DIS 11737-3

Sterilization of health care products — Microbiological methods — Part 3: Bacterial endotoxin testing **2022-04-09**

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/DIS 4272

Intelligent transport systems — Truck platooning systems (TPS) — Functional and operational requirements **2022-04-10**

### ISO/DIS 14906

Electronic fee collection — Application interface definition for dedicated short-range communication (Revision of ISO 14906:2018, ISO 14906:2018/Amd 1:2020) **2022-04-13**

### ISO/DIS 21734-1

Intelligent Transport Systems — Public transport — Performance testing for connectivity and safety functions of automated driving bus — Part 1: General framework **2022-04-28**

## TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN

### ISO/DIS 24365

Radiators and convectors — Methods and rating for determining the heat output **2022-04-06**

## TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

### ISO/DIS 14083

Greenhouse gases — Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations **2022-04-28**

## TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/ GEOMATICS

### ISO/DIS 19156

Geographic information — Observations, measurements and samples (Revision of ISO 19156:2011) **2022-04-20**

## TC 226 MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM

### ISO/DIS 17499

Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Determination of baking level expressed by equivalent temperature (Revision of ISO 17499:2006) **2022-04-08**

**TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE****ISO/DIS 5227**

Traditional Chinese Medicine — Safety controls of cupping device **2022-04-14**

**TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS****ISO/DIS 3262-6**

Extenders — Specifications and methods of test — Part 6: Precipitated calcium carbonate (Revision of ISO 3262-6:1998) **2022-04-17**

**ISO/DIS 18314-2**

Analytical colorimetry — Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, depth of shade, hiding power (Revision of ISO 18314-2:2015) **2022-04-07**

**ISO/DIS 18314-3**

Analytical colorimetry — Part 3: Special indices (Revision of ISO 18314-3:2015) **2022-04-14**

**TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING****ISO/ASTM DIS 52908**

Additive manufacturing of metals — Finished Part properties — Post-processing, inspection and testing of parts produced by powder bed fusion **2022-04-17**

**ISO/ASTM DIS 52927**

Additive manufacturing — General principles — Main characteristics and corresponding test methods (Revision of ISO 17296-3:2014) **2022-04-28**

**TC 276 BIOTECHNOLOGY****ISO/DIS 20399**

Biotechnology — Ancillary materials present during the production of cellular therapeutic products and gene therapy products (Revision of ISO/TS 20399-1:2018, ISO/TS 20399-3:2018, ISO/TS 20399-2:2018) **2022-04-13**

**TC 300 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS****ISO/DIS 21911-1**

Solid recovered fuels — Determination of self-heating — Part 1: Isothermal calorimetry **2022-04-08**

**TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS****ISO/DIS 50006**

Energy management systems — Evaluating energy performance using energy baselines and energy performance indicators (Revision of ISO 50006:2014) **2022-04-10**

**TC 322 SUSTAINABLE FINANCE****ISO/DIS 32210**

Sustainable finance — Principles and guidance **2022-04-17**

**IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES****ISO/DIS 7906**

Leather — Tests for colour fastness — General principles of testing **2022-04-28**

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC DIS 21558-2**

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 2: Proxy model based quality of service **2022-04-20**

**ISO/IEC DIS 21559-2**

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 2: Proxy model based quality of service **2022-04-20**

**ISO/IEC DIS 1989**

Information technology — Programming languages, their environments and system software interfaces — Programming language COBOL (Revision of ISO/IEC 1989:2014) **2022-04-27**

**ISO/IEC DIS 27035-2**

Information technology — Information security incident management — Part 2: Guidelines to plan and prepare for incident response (Revision of ISO/IEC 27035-2:2016) **2022-04-08**

**ISO/IEC DIS 27553-1**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Security and Privacy requirements for authentication using biometrics on mobile devices — Part 1: Local modes **2022-04-07**

**ISO/IEC DIS 27556**

Information security, cybersecurity and privacy protection — User-centric privacy preferences management framework **2022-04-08**

**ISO/IEC DIS 27557**

Information technology — Information security, cybersecurity and privacy protection — Organizational privacy risk management **2022-04-08**

**ISO/IEC DIS 27559**

Privacy enhancing data deidentification framework **2022-04-08**

**ISO/IEC DIS 29128-1**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Verification of cryptographic protocols — Part 1: Framework (Revision of ISO/IEC 29128:2011) **2022-04-09**

**ISO/IEC 14496-22:2019/DAmD 2**

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 22: Open Font Format — Amendment 2: Extending colour font functionality and other updates **2022-04-22**

**ISO/IEC DIS 15444-8**

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 8: Secure JPEG 2000 (Revision of ISO/IEC 15444-8:2007, ISO/IEC 15444-8:2007/Amd 1:2008) **2022-04-27**

**ISO/IEC DIS 15444-9**

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 9: Interactivity tools, APIs and protocols (Revision of ISO/IEC 15444-9:2005, ISO/IEC 15444-9:2005/Amd 1:2006, ISO/IEC 15444-9:2005/Cor 1:2007, ISO/IEC 15444-9:2005/Amd 2:2008, ISO/

# Normalización Internacional

IEC 15444-9:2005/Amd 3:2008, ISO/IEC 15444-9:2005/Amd 4:2010, ISO/IEC 15444-9:2005/ Cor 2:2008, ISO/IEC 15444-9:2005/Amd 5:2014, ISO/IEC 15444-9:2005/Cor 3:2011) **2022-04-16**

## ISO/IEC DIS 15444-17

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 17: Extensions for coding of discontinuous media **2022-04-21**

## ISO/IEC DIS 18181-3

Information technology — JPEG XL Image Coding System — Part 3: Conformance testing **2022-04-23**

## ISO/IEC DIS 21122-4

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 4: Conformance testing (Revision of ISO/IEC 21122-4:2020) **2022-04-21**

## ISO/IEC DIS 21122-5

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 5: Reference software (Revision of ISO/IEC 21122-5:2020) **2022-04-14**

## ISO/IEC 23009-8/ DAmD 1

Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 8: Session-based DASH operations — Amendment 1: URL customization and other extensions **2022-04-16**

## ISO/IEC 23090-6:2021/DAmD 1

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 6: Immersive media metrics — Amendment 1: Immersive media metrics for V3C Data and OMAF **2022-04-16**

## ISO/IEC DIS 23090-19

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 19: Reference Software for V-PCC **2022-04-27**

## ISO/IEC DIS 23092-2

Information technology — Genomic information representation — Part 2: Coding of genomic information (Revision of ISO/IEC 23092-2:2020) **2022-04-24**

## ISO/IEC DIS 23200-2

Information technology — Radio frequency identification for item management — Part 2: Interference rejection performance test method between an Interrogator as defined in ISO/IEC 18000-63 and a heterogeneous wireless system **2022-04-13**

## ISO/IEC DIS 21838-3

Information technology — Toplevel ontologies (TLO) — Part 3: Descriptive ontology for linguistic and cognitive engineering (DOLCE) **2022-04-23**

## ISO/IEC DIS 21838-4

Information technology — Toplevel ontologies (TLO) — Part 4: TUpper **2022-04-23**

## ISO/IEC DIS 30105-4

Information technology — IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes — Part 4: Terms and concepts (Revision of ISO/IEC 30105-4:2016) **2022-04-17**

## ISO/IEC DIS 30105-8

Information technology — IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes — Part 8: Continual Performance Improvement (CPI) of ITES-BPO **2022-04-14**

## ISO/IEC DIS 23894

Information technology — Artificial intelligence — Risk management **2022-04-24**

**Periodo comprendido entre el 1 de febrero de 2022 y 1 de marzo 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 sólo en inglés. Fecha límite de voto**

## TC 2 Fasteners

### ISO/DIS 2702

Fasteners — Heat-treated tapping screws — Mechanical and physical properties (Revision of ISO 2702:2011) **2022-05-05**

## TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

### ISO/DIS 4827

Ships and marine technology — Escorting and pull-back system for tankers **2022-05-03**

### ISO/DIS 4845

Ships and marine technology — Combined rigging for deep-sea mooring **2022-05-02**

### ISO/DIS 7496-2

Ships and marine technology — Vocabulary on inland navigation vessels — Part 2: Ship's shaftings **2022-05-06**

## TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

### ISO/DIS 8887-2

Technical product documentation — Design for manufacturing, assembling, disassembling and end-of-life processing — Part 2: Vocabulary **2022-05-03**

## TC 12 QUANTITIES AND UNITS

### ISO/DIS 80000-1

Quantities and units — Part 1: General (Revision of ISO 80000-1:2009, ISO 80000-1:2009/Cor 1:2011) **2022-05-01**

## TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

### ISO/DIS 1151-8

Flight dynamics — Concepts, quantities and symbols — Part 8: Concepts and quantities used in the study of the dynamic behaviour of aircraft (Revision of ISO 1151-8:1992) **2022-05-19**

**ISO/DIS 15865**

Space systems — Qualification assessment (Revision of ISO 15865:2005) **2022-05-06**

**ISO/DIS 22009**

Space environment (natural and artificial) — Model of the Earth's magnetospheric magnetic field (Revision of ISO 22009:2009) **2022-05-05**

**ISO/DIS 24352**

Technical requirements for small unmanned aircraft electric energy systems **2022-04-30**

**TC 22 ROAD VEHICLES****ISO 14229-1:2020/DAmD 1**

Road vehicles — Unified diagnostic services (UDS) — Part 1: Application layer — Amendment 1 **2022-05-05**

**ISO/DIS 22733-1**

Road vehicles — Test method to evaluate the performance of autonomous emergency braking systems — Part 1: Car-to-car (Revision of ISO 22733-1:2021) **2022-05-05**

**ISO/DIS 19438**

Diesel fuel and petrol filters for internal combustion engines — Filtration efficiency using particle counting and contaminant retention capacity (Revision of ISO 19438:2003) **2022-05-09**

**ISO/DIS 18246**

Electrically propelled mopeds and motorcycles — Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (Revision of ISO 18246:2015) **2022-05-04**

**TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY****ISO/DIS 11783-7**

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Serial control and communications data network — Part 7: Implement messages application layer (Revision of ISO 11783-7:2015, ISO 11783-7:2015/Amd 1:2018) **2022-05-07**

**ISO/DIS 18497-1**

Agricultural machinery and tractors — Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery — Part 1: Machine design principles and vocabulary (Revision of ISO 18497:2018) **2022-05-09**

**TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES****ISO 13736:2021/ DAmD 1**

Determination of flash point — Abel closed-cup method — Amendment 1: bias statement update **2022-05-07**

**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO/DIS 17715**

Flour from wheat (*Triticum aestivum* L.) — Amperometric method for starch damage measurement (Revision of ISO 17715:2013) **2022-05-09**

**ISO/DIS 27971**

Cereals and cereal products — Common wheat (*Triticum aestivum* L.) — Determination of alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology (Revision of ISO 27971:2015) **2022-05-04**

**ISO/DIS 4214**

Milk and milk products — Determination of amino acids in infant formula and other dairy products **2022-05-05**

**ISO 16654:2001/DAmD 2**

Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the detection of *Escherichia coli* O157 — Amendment 2: Inclusion of performance testing of culture media and reagents **2022-05-03**

**TC 42 PHOTOGRAPHY**

ISO/DIS 12233 Photography — Electronic still picture imaging — Resolution and spatial frequency responses (Revision of ISO 12233:2017) **2022-05-07**

**TC 43 ACOUSTICS**

ISO/DIS 532-3 Acoustics — Methods for calculating loudness — Part 3: Moore-Glasberg-Schlittenlacher method **2022-05-12**

**TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES****ISO/DIS 15614-5**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 5: Arc welding of titanium, zirconium and their alloys (Revision of ISO 15614-5:2004) **2022-05-07**

**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO/DIS 5774**

Plastics hoses — Textile-reinforced types for compressed-air applications — Specification (Revision of ISO 5774:2016) **2022-05-11**

**ISO/DIS 6804**

Rubber and plastics inlet hoses and hose assemblies for washing-machines and dishwashers — Specification (Revision of ISO 6804:2016) **2022-05-11**

**ISO/DIS 8066-4**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies for automotive air conditioning — Specification — Part 4: Low vibration transmission type for Refrigerant 1234yf **2022-05-11**

**ISO/DIS 188**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Accelerated ageing and heat resistance tests (Revision of ISO 188:2011) **2022-05-10**

**ISO/DIS 6502-3**

Rubber — Measurement of vulcanization characteristics using curemeters — Part 3: Rotorless curemeter (Revision of ISO 6502-3:2018) **2022-05-10**

ISO/DIS 12493 Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of stress in tension under non-isothermal conditions (Revision of ISO 12493:2017) **2022-05-05**

# Normalización Internacional

## TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

### ISO/DIS 12911

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Framework for specification of building information modelling (BIM) implementation (Revision of ISO/TS 12911:2012)

**2022-05-04**

## TC 61 PLASTICS

### ISO/DIS 4907-1

Plastics — Ion exchange resin — Part 1: Determination of exchange capacity of acrylic anion exchange resins

**2022-04-30**

### ISO/DIS 4907-2

Plastics — Ion exchange resin — Part 2: Determination of water content of anion exchange resins in hydroxide form

**2022-04-30**

### ISO/DIS 4907-3

Plastics — Ion exchange resin — Part 3: Determination of exchange capacity of anion exchange resins in hydroxide form

**2022-04-30**

### IEC/DIS 62321-11

Determination of certain substances in electrotechnical products — Part 11: Determination of Tris (2-chloroethyl) phosphate (TCEP) in plastics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)

**2022-05-20**

### ISO/DIS 24048

Plastics — Determination of bound acrylonitrile content in the continuous phase of acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) by Dumas combustion method

**2022-05-05**

### ISO/DIS 6076

Adhesives — Installation of floor coverings, wood flooring, levelling compounds and tiles — Specification of trowel notch sizes

**2022-05-04**

### ISO/DIS 19095-5

Plastics — Evaluation of the adhesion interface performance in plastic-metal assemblies — Part 5: Fracture energy

**2022-05-05**

### ISO/DIS 20975-1

Fibre-reinforced plastic composites — Determination of laminate of through-thickness properties — Part 1: Direct tension and compression tests

**2022-04-30**

### ISO/DIS 23930

Fibre-reinforced plastic composites — Full section compression test for pultruded profiles

**2022-04-30**

## TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

### ISO/DIS 19905-1

Petroleum and natural gas industries — Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 1: Jack-ups (Revision of ISO 19905-1:2016)

**2022-05-06**

## TC 68 FINANCIAL SERVICES

### ISO/DIS 5158

Mobile financial services — Customer identification guidelines

**2022-05-16**

## TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS

### ISO/DIS 7870-2

Control charts — Part 2: Shewhart control charts (Revision of ISO 7870-2:2013)

**2022-05-04**

## TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE

### ISO/DIS 8536-2

Infusion equipment for medical use — Part 2: Closures for infusion bottles (Revision of ISO 8536-2:2010)

**2022-05-16**

## TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS

### ISO/DIS 21334

Titanium and titanium alloys — Strip for welded tubes — Technical delivery conditions

**2022-04-29**

## TC 82 MINING

### ISO 23875:2021/DAmD 1

Mining — Air quality control systems for operator enclosures — Performance requirements and test methods — Amendment 1

**2022-05-12**

## TC 84 DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND CATHETERS

### ISO/DIS 21649

Needle-free injection systems for medical use — Requirements and test methods (Revision of ISO 21649:2006)

**2022-05-09**

## TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

### ISO/DIS 6980-1

Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 1: Methods of production (Revision of ISO 6980-1:2006)

**2022-04-30**

### ISO/DIS 6980-2

Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 2: Calibration fundamentals related to basic quantities characterizing the radiation field (Revision of ISO 6980-2:2004)

**2022-05-01**

### ISO/DIS 6980-3

Nuclear energy — Reference beta-particle 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 (Revision of ISO 6980-3:2006)

**2022-05-06**

### ISO/DIS 9271

Decontamination of radioactively contaminated surfaces — Testing of decontamination agents for textiles (Revision of ISO 9271:1992)

**2022-05-09**

### ISO/DIS 16659-1

Ventilation systems for nuclear facilities — In-situ efficiency test methods for iodine traps with solid sorbent — Part 1: General requirements

**2022-04-29**

**ISO/DIS 20785-3**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft — Part 3: Measurements at aviation altitudes (Revision of ISO 20785-3:2015) **2022-05-01**

**ISO/DIS 7097-2**

Nuclear fuel technology — Determination of uranium in solutions, uranium hexafluoride and solids — Part 2: Iron(II) reduction/cerium(IV) oxidation titrimetric method (Revision of ISO 7097-2:2004) **2022-05-04**

**TC 106 DENTISTRY****ISO/DIS 20749**

Dentistry — Pre-capsulated dental amalgam (Revision of ISO 20749:2017) **2022-05-07**

**ISO/DIS 8325**

Dentistry — Test methods for rotary instruments (Revision of ISO 8325:2004) **2022-04-29**

**ISO/DIS 24466**

Dentistry — Designations for the parts and dimensions of an implant body or a monopart implant **2022-05-05**

**ISO/DIS 5139**

Dentistry — Polymer-based composite machinable blanks **2022-04-30**

**TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO/DIS 4289**

Recommendation and specification of HVOF cermet coatings for metallurgical roll components **2022-05-12**

**ISO/DIS 7582**

Metallic coatings for electromagnetic interference shielding — Designation and characterization method **2022-05-12**

**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO/DIS 6834**

Plain bearings — Thermohydrodynamic lubrication design charts for circular cylindrical bearings under steady-state conditions **2022-05-04**

**TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS****ISO/DIS 24197**

Vapour products — Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass **2022-04-29**

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/DIS 22067-1**

Graphic Technology — Requirements for communication of environmental aspects of printed products — Part 1: General printing **2022-05-05**

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/DIS 21287**

Pneumatic fluid power — Cylinders — Compact cylinders, 1000 kPa (10 bar) series, bores from 20 mm to 100 mm (Revision of ISO 21287:2004) **2022-05-12**

**ISO/DIS 1179-2**

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) (Revision of ISO 1179-2:2013)

**2022-05-19****ISO/DIS 11500**

Hydraulic fluid power — Determination of the particulate contamination level of a liquid sample by automatic particle counting using the light-extinction principle (Revision of ISO 11500:2008) **2022-05-18**

**TC 147 WATER QUALITY****ISO/DIS 17294-2**

Water quality — Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) — Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (Revision of ISO 17294-2:2016) **2022-05-01**

**ISO/DIS 4723**

Water quality — Actinium-227 — Test method using alpha-spectrometry **2022-05-05**

**ISO/DIS 13164-4**

Water quality — Radon-222 — Part 4: Test method using twophase liquid scintillation counting (Revision of ISO 13164-4:2015) **2022-05-02**

**ISO/DIS 13167**

Water quality — Plutonium, americium, curium and neptunium — Test method using alpha spectrometry (Revision of ISO 13167:2015) **2022-05-11**

**TC 149 CYCLES****ISO/DIS 11243**

Cycles — Luggage carriers for bicycles — Requirements and test methods (Revision of ISO 11243:2016)

**2022-05-01****TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION****ISO/DIS 15000-3**

Electronic business eXtensible Markup Language (eXML) — Part 3: Registry and repository **2022-05-06**

**TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS****ISO/DIS 14556**

Metallic materials — Charpy V-notch pendulum impact test — Instrumented test method (Revision of ISO 14556:2015) **2022-05-19**

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO/DIS 17411**

Optics and photonics — Optical materials and components — Test method for homogeneity of optical glasses by laser interferometry (Revision of ISO 17411:2014)

**2022-05-12****TC 180 SOLAR ENERGY****ISO/DIS 9847**

Solar energy — Calibration of pyranometers by comparison to a reference pyranometer (Revision of ISO 9847:1992) **2022-05-16**

# Normalización Internacional

## TC 188 SMALL CRAFT

### ISO 12216:2020/DAMd 1

Small craft — Windows, portlights, hatches, deadlights and doors — Strength and watertightness requirements — Amendment 1 **2022-05-01**

### ISO 15083:2020/DAMd 1

Small craft — Bilge-pumping systems — Amendment 1 **2022-04-30**

### ISO 25197:2020/DAMd 1

Small craft — Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle — Amendment 1 **2022-05-05**

## TC 189 CERAMIC TILE

### ISO/DIS 17889-2

Ceramic tiling systems — Sustainability for ceramic tiles and installation materials — Part 2: Specification for tile installation materials **2022-05-09**

## TC 190 SOIL QUALITY

### ISO/DIS 4974

Soil quality — Guidance on soil temperature measurement **2022-05-06**

### ISO/DIS 22171

Soil quality — Determination of potential cation exchange capacity (CEC) and exchangeable cations buffered at pH 7, using a molar ammonium acetate solution **2022-05-12**

### ISO/DIS 16387

Soil quality — Effects of contaminants on Enchytraeidae (Enchytraeus sp.) — Determination of effects on reproduction (Revision of ISO 16387:2014) **2022-05-02**

## TC 199 SAFETY OF MACHINERY

### ISO/DIS 13855

Safety of machinery — Positioning of safeguards with respect to the approach of the human body (Revision of ISO 13855:2010) **2022-05-18**

## TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

### ISO/DIS 14606

Surface chemical analysis — Sputter depth profiling — Optimization using layered systems as reference materials (Revision of ISO 14606:2015) **2022-05-04**

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/DIS 14823-1

Intelligent transport systems — Graphic data dictionary — Part 1: Specification (Revision of ISO 14823:2017) **2022-05-10**

### ISO/DIS 23374-1

Intelligent transport systems — Automated valet parking systems (AVPS) — Part 1: System framework, requirements for automated driving, and communication interface **2022-05-17**

## TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

### ISO/DIS 19115-3

Geographic information — Metadata — Part 3: XML schema implementation for fundamental concepts (Revision of ISO/TS 19115-3:2016) **2022-04-30**

### ISO/DIS 19123-1

Geographic information — Schema for coverage geometry and functions — Part 1: Fundamentals (Revision of ISO 19123:2005) **2022-05-04**

### ISO/DIS 19157-1

Geographic information — Data quality — Part 1: General requirements (Revision of ISO 19157:2013, ISO 19157:2013/Amd 1:2018) **2022-05-10**

### ISO/DIS 19160-4

Addressing — Part 4: International postal address components and template language (Revision of ISO 19160-4:2017) **2022-05-06**

## TC 219 FLOOR COVERINGS

### ISO 26986:2010/DAMd 1

Resilient floor coverings — Expanded (cushioned) poly(vinyl chloride) floor covering — Specification — Amendment 1 **2022-04-29**

## TC 220 CRYOGENIC VESSELS

### ISO 21014:2019/DAMd 1

Cryogenic vessels — Cryogenic insulation performance — Amendment 1 **2022-05-03**

## TC 238 SOLID BIOFUELS

### ISO/DIS 5370

Solid biofuels — Determination of fines content in pellets. **2022-05-05**

## TC 244 INDUSTRIAL FURNACES AND ASSOCIATED PROCESSING EQUIPMENT

### ISO/DIS 4529

Industrial furnaces and associated processing equipment — Secondary steelmaking — Machinery and equipment for treatment of liquid steel **2022-05-05**

## TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

### ISO/DIS 19609-4

Traditional Chinese medicine — Quality and safety of raw materials and finished products made with raw materials — Part 4: Testing for preservatives and unwanted compounds **2022-05-04**

## TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

### ISO/ASTM DIS 52926-1

Additive Manufacturing of metals — Qualification principles — Part 1: General qualification of operators **2022-04-29**

### ISO/ASTM DIS 52926-2

Additive Manufacturing of metals — Qualification principles — Part 2: Qualification of operators for PBF-LB **2022-04-29**

**ISO/ASTM DIS 52926-3**

Additive Manufacturing of metals — Qualification principles — Part 3: Qualification of operators for PBF-EB **2022-04-29**

**ISO/ASTM DIS 52926-4**

Additive Manufacturing of metals — Qualification principles — Part 4: Qualification of operators for DED-LB **2022-04-29**

**ISO/ASTM DIS 52926-5**

Additive Manufacturing of metals — Qualification principles — Part 5: Qualification of operators for DED-Arc **2022-04-29**

**TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES****ISO/DIS 37170**

Smart community infrastructures — Data framework for infrastructure governance based on digital technology in smart cities **2022-05-09**

**TC 269 RAILWAY APPLICATIONS****ISO/DIS 22163**

Railway applications — Railway quality management system — ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector (Revision of ISO/TS 22163:2017) **2022-05-10**

**TC 276 BIOTECHNOLOGY****ISO 5058-1:2021/DAMd1**

Biotechnology — Genome editing — Part 1: Vocabulary — Amendment 1 **2022-05-16**

**TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY****ISO/DIS 24218-1**

Fine bubble technology — Characterization of fine bubbles — Part 1: Evaluation of size and concentration indices by Laser Diffraction method **2022-04-30**

**TC 292 SECURITY AND RESILIENCE****ISO/DIS 22387**

Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Validation procedures for the application of artefact metrics **2022-05-17**

**IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES****ISO/DIS 2418**

Leather — Chemical, physical, mechanical and fastness tests — Position and preparation of specimens for testing (Revision of ISO 2418:2017) **2022-05-17**

**ISO/DIS 19076**

Leather — Measurement of leather surface — Electronic techniques (Revision of ISO 19076:2016) **2022-05-18**

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC DIS 4005-1**

Telecommunications and information exchange between systems — Low altitude drone area network (LADAN) — Part 1: Communication model and requirements **2022-05-03**

**ISO/IEC DIS 4005-2**

Telecommunications and information exchange between systems — Low altitude drone area network (LADAN) — Part 2: Physical and data link protocols for shared communication **2022-05-03**

**ISO/IEC DIS 4005-3**

Telecommunications and information exchange between systems — Low altitude drone area network (LADAN) — Part 3: Physical and data link protocols for control communication **2022-05-03**

**ISO/IEC DIS 4005-4**

Telecommunications and information exchange between systems — Low altitude drone area network (LADAN) — Part 4: Physical and data link protocols for video communication **2022-05-03**

**ISO/IEC/IEEE DIS 26531**

Systems and software engineering — Content management for product life cycle, user and service management information for users (Revision of ISO/IEC/IEEE 26531:2015) **2022-05-05**

**ISO/IEC DIS 18041-5**

Information technology — Computer graphics, image processing and environmental data representation — Environmental Data Coding Specification (EDCS) language bindings — Part 5: C++ **2022-05-05**

**ISO/IEC DIS 4922-1**

Information security — Secure multiparty computation — Part 1: General **2022-05-01**

**ISO/IEC 27001:2013/DAMd 1**

Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements — Amendment 1 **2022-05-05**

**ISO/IEC DIS 15775**

Information technology — Office equipment — Method of specifying image reproduction of colour copying machines and multifunction devices with copying modes by printed test charts (Revision of ISO/IEC 15775:1999, ISO/IEC 15775:1999/Amd 1:2005) **2022-05-05**

**ISO/IEC DIS 24751-4**

Information technology for learning, education and training — AccessForAll framework for individualized accessibility — Part 4: Registry server API (Revision of ISO/IEC TS 24751-4:2019) **2022-05-06**

**ISO/IEC 19086-2:2018/DAMd 1**

Cloud computing — Service level agreement (SLA) framework — Part 2: Metric model — Amendment 1 **2022-05-07**

## Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de enero de 2021 y 1 de febrero 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*

### TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

#### ISO/FDIS 7547

Ships and marine technology — Air-conditioning and ventilation

of accommodation spaces and other enclosed compartments on board ships — Design conditions and basis of calculations (Revision of ISO 9099:1987, ISO 8863:1987, ISO 8864:1987, ISO 7547:2002, ISO 7547:2002/Cor1:2008, ISO 8862:1987) **2022-03-09**

### TC 17 STEEL

#### ISO 23717

Steel wire and wire products — Hose reinforcement wire (Revision of ISO 23717:2006)

### TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

#### ISO/PRF 23135

Space systems — Verification programme and management process

### TC 22 ROAD VEHICLES

#### ISO/FDIS 15118-20

Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements

#### ISO/FDIS 16844-2

Road vehicles — Tachograph systems — Part 2: Recording unit communication interface (Revision of ISO 16844-2:2011) **2022-03-12**

#### ISO/FDIS 16844-3

Road vehicles — Tachograph systems — Part 3: Motion sensor communication interface (Revision of ISO 16844-3:2004, ISO 16844-3:2004/Cor 1:2006) **2022-03-25**

#### ISO/FDIS 16844-6

Road vehicles — Tachograph systems — Part 6: Diagnostic communication interfaces (Revision of ISO 16844-6:2015) **2022-03-25**

#### ISO/FDIS 16844-7

Road vehicles — Tachograph systems — Part 7: Parameters (Revision of ISO 16844-7:2015) **2022-03-26**

#### ISO/PRF PAS 5112

Road vehicles — Guidelines for auditing cybersecurity engineering

#### ISO/PRF 24195

Road vehicles — Vocabulary and characteristics for engineering of starting devices

#### ISO/FDIS 11010-1

Passenger cars — Simulation model classification — Part 1: Vehicle dynamics **2022-03-12**

### TC 34 FOOD PRODUCTS

#### ISO/FDIS 5984

Animal feeding stuffs — Determination of crude ash (Revision of ISO 5984:2002, ISO 5984:2002/Cor 1:2005) **2022-03-11**

### TC 39 MACHINE TOOLS

#### ISO/PRF 230-12

Test code for machine tools — Part 12: Accuracy of finished test pieces

#### ISO/PRF 26303

Machine tools — Short-term capability evaluation of machining processes on metal-cutting machine tools (Revision of ISO 26303:2012)

### TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)

#### ISO/PRF 13050

Synchronous belt drives — Metric pitch, curvilinear profile systems G, H, R and S, belts and pulleys (Revision of ISO 13050:2014)

### TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

#### ISO/PRF 9016

Destructive tests on welds in metallic materials — Impact tests — Test specimen location, notch orientation and examination (Revision of ISO 9016:2012)

### TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

#### ISO/FDIS 18064

Thermoplastic elastomers — Nomenclature and abbreviated terms (Revision of ISO 18064:2014) **2022-03-12**

### TC 61 PLASTICS

#### ISO/PRF 2078

Textile glass — Yarns — Designation (Revision of ISO 2078:1993/Amd 1:2015, ISO 2078:1993)

### TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

#### ISO/FDIS 24200

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Bulk material for offshore projects — Pipe support **2022-03-31**

### TC 68 FINANCIAL SERVICES

#### ISO/PRF 3531-2

Financial services — Financial information eXchange session layer — Part 2: FIX session layer

**TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES****ISO/PRF 7967-6**

Reciprocating internal combustion engines — Vocabulary of components and systems — Part 6: Lubricating systems (Revision of ISO 7967-6:2005)

**TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT****ISO 23537-1**

Requirements for sleeping bags — Part 1: Thermal, mass and dimensional requirements for sleeping bags designed for limit temperatures of -20°C and higher (Revision of ISO 23537-1:2016, ISO 23537-1:2016/Amd 1:2018)

**ISO/TR 24666**

Sports and recreational facilities — Probes for entrapment/entanglement on playground equipment — Collection of data

**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO/FDIS 10645**

Nuclear energy — Light water reactors — Decay heat power in non-recycled nuclear fuels (Revision of ISO 10645:1992) **2022-03-11**

**TC 92 FIRE SAFETY****ISO/PRF 20710-1**

Fire safety engineering — Active fire protection systems — Part 1: General principles

**TC 102 IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON****ISO/PRF 11257**

Iron ores for shaft direct-reduction feedstocks — Determination of the low-temperature reduction-disintegration index and degree of metallization (Revision of ISO 11257:2015)

**TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO/FDIS 4531**

Vitreous and porcelain enamels — Release from enamelled articles in contact with food — Methods of test and limits (Revision of ISO 4531:2018) **2022-03-12**

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING****ISO/PRF 10326-2**

Mechanical vibration — Laboratory method for evaluating vehicle seat vibration — Part 2: Application to railway vehicles (Revision of ISO 10326-2:2001)

**TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND****administration****ISO/PRF 9735-11**

Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) — Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) — Part 11: Version 3 compatible profile for Version 4 of ISO 9735 (Revision of ISO 9735:1988/Amd 1:1992, ISO 9735:1988)

**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO/PRF TR 7655**

Corrosion of metals and alloys — Overview of metal corrosion protection when using disinfectants

**TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO/PRF TS 10303-17**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 17: Description methods: EXPRESS to SysML CXMI transformation

**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO/TS 5255-1**

Intelligent transport systems — Low-speed automated driving system (LSADS) service — Part 1: Role and functional model

**ISO/PRF 5345**

Intelligent transport systems — Identifiers

**TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT****ISO/PRF TR 14055-2**

Environmental management — Guidelines for establishing good practices for combatting land degradation and desertification — Part 2: Regional case studies

**TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS****ISO 17593**

Clinical laboratory testing and in vitro medical devices — Requirements for in vitro monitoring systems for self-testing of oral anticoagulant therapy (Revision of ISO 17593:2007)

**ISO/FDIS 21474-2**

In vitro diagnostic medical devices — Multiplex molecular testing for nucleic acids — Part 2: Validation and verification **2022-04-01**

**TC 218 TIMBER****ISO/FDIS 13061-8**

Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 8: Determination of ultimate strength in shearing parallel to grain (Revision of ISO 3347:1976) **2022-03-10**

**TC 221 GEOSYNTHETICS****ISO/PRF TR 18228-4**

Design using geosynthetics — Part 4: Drainage

**ISO/TR 18228-9**

Design using geosynthetics — Part 9: Barriers

**TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT****ISO 30401:2018/PRF Amd 1**

Knowledge management systems — Requirements — Amendment 1

**CASCO COMMITTEE ON CONFORMITY ASSESSMENT****ISO/IEC FDIS 17060**

Conformity assessment — Code of good practice (Revision of ISO/IEC Guide 60:2004) **2022-03-11**

# Normalización Internacional

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC PRF 19540-1

Information technology — Object Management Group Unified Architecture Framework (OMG UAF) — Part 1: Domain Metamodel (DMM)

### ISO/IEC PRF 19540-2

Information technology — Object Management Group Unified Architecture Framework (OMG UAF) — Part 2: Unified Architecture Framework Profile (UAFP)

### ISO/IEC/IEEE FDIS 8802-1CS

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 1CS: Linklocal registration protocol **2022-06-04**

### ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/FDAmD 10

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 10: Maintenance #14: Isolation **2022-06-04**

### ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/FDAmD 11

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 11: Physical layers and management parameters for 100 Gb/s and 400 Gb/s operation over single-mode fiber at 100 Gb/s per wavelength **2022-06-04**

### ISO/IEC/IEEE FDIS 8802-11

Telecommunications and information exchange between systems — Specific requirements for local and metropolitan area networks — Part 11: Wireless LAN medium access control (MAC) and physical layer (PHY) specifications (Revision of ISO/IEC/IEEE 8802-11:2018, ISO/IEC/IEEE 8802-11:2018/Amd 1:2019, ISO/IEC/IEEE 8802-11:2018/Amd 2:2019, ISO/IEC/IEEE 8802-11:2018/Amd 3:2020, ISO/IEC/IEEE 8802-11:2018/Amd 4:2020, ISO/IEC/IEEE 8802-11:2018/Amd 5:2020) **2022-06-22**

### ISO/IEC FDIS 29168-1

Information technology — Open systems interconnection — Part 1: Object identifier resolution system (Revision of ISO/IEC 29168-1:2011) **2022-03-09**

### ISO/IEC 29110-2-1:2015/FDAmD1

Software engineering — Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) — Part 2-1: Framework and taxonomy — Amendment 1: Update of references and editorial improvements **2022-03-11**

### ISO/IEC PRF 7816-11

Identification cards — Integrated circuit cards — Part 11: Personal verification through biometric methods (Revision of ISO/IEC 7816-11:2017)

### ISO/IEC PRF 21794-4

Information technology — Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) — Part 4: Reference software

### ISO/IEC PRF TR 3445

Information technology — Cloud computing - Audit of cloud services

### ISO/IEC 23751

Information technology — Cloud computing and distributed platforms — Data sharing agreement (DSA) framework

### ISO/IEC FDIS 38507

Information technology — Governance of IT — Governance implications of the use of artificial intelligence by organizations

**2022-03-11**

**Periodo comprendido entre el 1 de febrero de 2021 y 1 de marzo 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**

## TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

### ISO/PRF 23730

Marine technology — Marine environment impact assessment (MEIA) — General technical requirements

## TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

### ISO/FDIS 9177-2

Mechanical pencils for technical drawings — Part 2: Black leads — Classification and dimensions (Revision of ISO 9177-2:1989) **2022-04-20**

## TC 17 STEEL

### ISO/FDIS 4954

Steels for cold heading and cold extruding (Revision of ISO 4954:2021) **2022-04-26**

## TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

### ISO/FDIS 23835

Space Systems — Mechanism design and verification **2022-04-02**

## TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING

### ISO/PRF TR 7240-9

Fire detection and alarm systems — Part 9: Test fires for fire detectors (Revision of ISO/TS 7240-9:2012)

## TC 22 ROAD VEHICLES

### ISO 14229-3

Road vehicles — Unified diagnostic services (UDS) — Part 3: Unified diagnostic services on CAN implementation (UDSonCAN) (Revision of ISO 14229-3:2012)

### ISO 14229-5

Road vehicles — Unified diagnostic services (UDS) — Part 5: Unified diagnostic services on Internet Protocol implementation (UDSonIP) (Revision of ISO 14229-5:2013)

**ISO 14229-7**

Road vehicles — Unified diagnostic services (UDS) — Part 7: UDS on local interconnect network (UDSonLIN) (Revision of ISO 14229-7:2015)

**ISO/FDIS 11451-4**

Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4: Harness excitation methods (Revision of ISO 11451-4:2013) **2022-04-09**

**ISO/PRF 17447-1**

Road Vehicles — Glow plugs with conical seating and their cylinder head housing — Part 1: Basic characteristics and dimensions for metal-sheath-type glow plugs (Revision of ISO 17447-1:2015)

**ISO/FDIS 21448**

Road vehicles — Safety of the intended functionality (Revision of ISO/PAS 21448:2019) **2022-04-20**

**ISO/FDIS 21234**

Road vehicles — Heavy commercial vehicles and buses – Mass moment of inertia Measurement **2022-04-20**

**ISO/PRF TS 5385**

Road vehicles — Anti-fog coating for exterior lighting devices — Specification

**ISO/FDIS 5685**

Road vehicles — Testing the abrasion resistance of automotive glazing with the windscreen wiper test **2022-04-19**

**ISO/FDIS 6469-2**

Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 2: Vehicle operational safety (Revision of ISO 6469-2:2018) **2022-04-07**

**ISO/FDIS 23828**

Fuel cell road vehicles — Energy consumption measurement — Vehicles fuelled with compressed hydrogen (Revision of ISO 23828:2013) **2022-04-26**

**ISO/FDIS 23280**

Electrically propelled mopeds and motorcycles – Test method for evaluation of energy performance using motor dynamometer **2022-04-09**

**TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS****ISO/FDIS 5167-4**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 4: Venturi tubes (Revision of ISO 5167-4:2003) **2022-04-20**

**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO/FDIS 8196-3**

Milk — Definition and evaluation of the overall accuracy of alternative methods of milk analysis — Part 3: Protocol for the evaluation and validation of alternative quantitative methods of milk analysis (Revision of ISO 8196-3:2009) **2022-04-01**

**ISO/PRF 23319**

Cheese and processed cheese products, caseins and caseins — Determination of fat content — Gravimetric method (Revision of ISO 5543:2004, ISO 1735:2004)

**ISO/PRF TR 21380**

Matcha tea — Definition and characteristics

**ISO/FDIS 23418**

Microbiology of the food chain — Whole genome sequencing for typing and genomic characterization of foodborne bacteria — General requirements and guidance **2022-04-19**

**TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY****ISO/FDIS 704**

Terminology work — Principles and methods (Revision of ISO 704:2009) **2022-04-22**

**TC 38 TEXTILES****ISO/PRF 24040**

Textiles — Determination of certain benzotriazole compounds

**TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)****ISO/FDIS 340**

Conveyor belts — Laboratory scale flammability characteristics — Requirements and test method (Revision of ISO 340:2013) **2022-04-25**

**ISO/FDIS 7622-2**

Steel cord conveyor belts — Longitudinal traction test — Part 2: Measurement of tensile strength (Revision of ISO 7622-2:2015) **2022-05-13**

**TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES****ISO/FDIS 17405**

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Technique of testing claddings produced by welding, rolling and explosion (Revision of ISO 17405:2014) **2022-04-07**

**ISO/FDIS 18278-1**

Resistance welding — Weldability — Part 1: General requirements for the evaluation of weldability for resistance spot, seam and projection welding of metallic materials (Revision of ISO 18278-1:2015) **2022-04-15**

**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO/FDIS 3302-2**

Rubber — Tolerances for products — Part 2: Geometrical tolerances (Revision of ISO 3302-2:2008) **2022-04-18**

**TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION****ISO/FDIS 24143**

Information and documentation — Information Governance — Concept and principles **2022-04-26**

**TC 58 GAS CYLINDERS****ISO/FDIS 13338**

Gas cylinders — Gases and gas mixtures — Determination of corrosiveness for the selection of cylinder valve outlet (Revision of ISO 13338:2017) **2022-04-22**

# Normalización Internacional

## TC 60 GEARS

### ISO/FDIS 10825-1

Gears — Wear and damage to gear teeth — Part 1: Nomenclature and characteristics (Revision of ISO 10825:1995) **2022-04-22**

## TC 61 PLASTICS

### ISO/FDIS 1133-1

Plastics — Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics — Part 1: Standard method (Revision of ISO 1133-1:2011) **2022-05-24**

### ISO 11358-1

Plastics — Thermogravimetry(TG) of polymers — Part 1: General principles (Revision of ISO 11358-1:2014)

### ISO 4765

Chemically-induced ultra-weak photon emission (UPE) — Measurement as an analysis method of degradation of polymeric material

### ISO/FDIS 16152

Plastics — Determination of xylene-soluble matter in polypropylene (Revision of ISO 16152:2005) **2022-04-26**

### ISO/FDIS 7765-2

Plastics film and sheeting — Determination of impact resistance by the free-falling dart method — Part 2: Instrumented puncture test (Revision of ISO 7765-2:1994) **2022-04-22**

### ISO/PRF 24360

Composites and reinforcements fibres — Carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal assemblies — Determination of the cross tension strength

## TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

### ISO/FDIS 3421

Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Offshore conductor design, setting depth and installation **2022-04-26**

## TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES

ISO/FDIS 6826 Reciprocating internal combustion engines — Fire protection (Revision of ISO 6826:1997) **2022-04-05**

### ISO/PRF 7967-10

Reciprocating internal combustion engines — Vocabulary of components and systems — Part 10: Ignition systems (Revision of ISO 7967-10:2014)

### ISO/FDIS 8528-5

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 5: Generating sets (Revision of ISO 8528-5:2018) **2022-04-22**

## TC 72 TEXTILE MACHINERY AND ACCESSORIES

### ISO/PRF 8115-1

Cotton bales — Part 1: Dimensions and density (Revision of ISO 8115:1986)

### ISO/PRF 8115-3

Cotton bales — Part 3: Packaging and labelling (Revision of ISO 8115-3:1995)

## TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS

### ISO/PRF 23515

Titanium and titanium alloys — Designation system

## TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

### ISO/ASTM PRF 51310

Practice for use of a radiochromic optical waveguide dosimetry system (Revision of ISO/ASTM 51310:2004)

### ISO/FDIS 23547

Measurement of radioactivity — Gamma emitting radionuclides — Reference measurement standard specifications for the calibration of gamma-ray spectrometers **2022-04-20**

### ISO/FDIS 23018

Group-averaged neutron and gamma-ray cross sections for radiation protection and shielding calculations for nuclear reactors **2022-04-15**

## TC 87 CORK

### ISO/PRF 9727-8

Cylindrical cork stoppers — Physical tests — Part 8: Determination of capillarity

## TC 92 FIRE SAFETY

### ISO/PRF TR 24679-8

Fire safety engineering — Performance of structures in fire — Part 8: Example of a probabilistic assessment of a concrete building

## TC 94 PERSONAL SAFETY – PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### ISO/FDIS 12312-3

Eye and face protection — Sunglasses and related eyewear — Part 3: Sunglasses for running, cycling and similar active lifestyles **2022-04-09**

### ISO/PRF TR 8546

Hand protection — Guidance for selection and use

### ISO/FDIS 23616

Cleaning, inspection and repair of firefighters' personal protective equipment (PPE) **2022-04-03**

## TC 106 DENTISTRY

### ISO/FDIS 22683

Dentistry — Rotational adaptability test between implant body and implant abutment in dental implant systems **2022-04-18**

### ISO/FDIS 18675

Dentistry — Machinable ceramic blanks **2022-04-05**

## TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING

### ISO/FDIS 22266-1

Mechanical vibration — Torsional vibration of rotating machinery — Part 1: Evaluation of steam and gas turbine generator sets due to electrical excitation (Revision of ISO 22266-1:2009) **2022-04-09**

**ISO/PRF TS 22704**

Mechanical vibration — Uncertainty of the measurement and evaluation of human exposure to vibration

**ISO/PRF 10813-4**

Vibration generating machines — Guidance for selection — Part 4: Equipment for multi-axial environmental testing

**TC 122 PACKAGING****ISO/FDIS 16495**

Packaging — Transport packaging for dangerous goods — Test methods (Revision of ISO 16495:2013)

**2022-04-22****TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO/FDIS 4821**

Plain bearings — Dynamic adhesion test method for DLC coated parts under lubricated condition

**2022-04-18****TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY****ISO/FDIS 19014-2**

Earth-moving machinery — Functional safety — Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system (Revision of ISO 15998:2008, ISO/TS 15998-2:2012)

**2022-04-22****TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/PRF TS 18621-11**

Graphic technology — Image quality evaluation methods for printed matter — Part 11: Colour gamut analysis (Revision of ISO/TS 18621-11:2019)

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/PRF 8132**

Hydraulic fluid power — Mounting dimensions for accessories for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) medium and 25 MPa (250 bar) series (Revision of ISO 8132:2014)

**ISO/FDIS 6149-1**

Connections for hydraulic fluid power and general use — Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing — Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (Revision of ISO 6149-1:2019)

**2022-05-01****ISO 11171**

Hydraulic fluid power — Calibration of automatic particle counters for liquids (Revision of ISO 11171:2020)

**ISO/FDIS 15086-3**

Hydraulic fluid power — Determination of the fluid-borne noise characteristics of components and systems — Part 3: Measurement of hydraulic impedance (Revision of ISO 15086-3:2008)

**2022-04-19****TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO/FDIS 13479**

Polyolefin pipes for the conveyance of fluids — Determination of resistance to crack propagation — Test

method for slow crack growth on notched pipes (Revision of ISO 13479:2009)

**2022-04-18****ISO/FDIS 11296-9**

Plastics piping systems for renovation of underground nonpressure drainage and sewerage networks — Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer

**2022-04-26****TC 153 VALVES****ISO/FDIS 28921-1**

Industrial valves — Isolating valves for low-temperature applications — Part 1: Design, manufacturing and production testing (Revision of ISO 28921-1:2013)

**2022-04-07****TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO/FDIS 12696**

Cathodic protection of steel in concrete (Revision of ISO 12696:2016)

**2022-04-04****ISO/FDIS 24656**

Cathodic protection of offshore wind structures

**2022-04-07****TC 159 ERGONOMICS****ISO/FDIS 15537**

Principles for selecting and using test persons for testing anthropometric aspects of industrial products and designs (Revision of ISO 15537:2004)

**2022-04-08****ISO/TR 9241-311**

Ergonomics of human-system interaction — Part 311: Application of ISO 9241-307: LCD screens for workstations

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO/FDIS 12005**

Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser beam parameters — Polarization (Revision of ISO 12005:2003)

**2022-04-20****ISO/FDIS 13696**

Optics and photonics — Test method for total scattering by optical components (Revision of ISO 13696:2002)

**2022-04-20****TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS****ISO/FDIS 7176-32**

Wheelchairs — Part 32: Test method for wheelchair castor assembly durability

**2022-04-01****TC 178 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS****ISO/PRF TR 14799-1**

Comparison of worldwide escalator and moving walk safety standards — Part 1: Clause by clause comparison (Revision of ISO/TR 14799-1:2015)

**TC 180 SOLAR ENERGY****ISO/FDIS 24194**

Solar energy — Collector fields — Check of performance

**2022-04-22**

# Normalización Internacional

## TC 182 GEOTECHNICS

### ISO 17892-12:2018/Amd 2

Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 12: Determination of liquid and plastic limits — Amendment 2

## TC 188 SMALL CRAFT

### ISO/FDIS 9650-1

Small craft — Inflatable liferafts — Part 1: Type 1 and type 2 (Revision of ISO 9650-1:2005, ISO 9650-2:2005)

2022-04-05

### ISO/FDIS 13590

Small craft — Personal watercraft — Construction and system installation requirements (Revision of ISO 13590:2003)

2022-04-21

## TC 192 GAS TURBINES

### ISO/FDIS 21789

Gas turbine applications — Safety (Revision of ISO 21789:2009)

2022-05-23

## TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

### ISO/PRF TS 22933

Surface chemical analysis — Secondary ion mass spectrometry — Method for the measurement of mass resolution in SIMS

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/PRF TR 7872

Intelligent transport systems — Mobility integration — Digital infrastructure service role and functional model for urban ITS service applications

### ISO/PRF TS 14812

Intelligent transport systems — Vocabulary

### ISO/FDIS 23795-1

Intelligent transport systems — Extracting trip data via nomadic device for estimating CO<sub>2</sub> emissions — Part 1: Fuel consumption determination for fleet management

2022-04-18

## TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

### ISO/PRF TS 14029

Environmental statements and programmes for products — Mutual recognition of environmental product declarations (EPDs) and footprint communication programmes

## TC 209 CLEANROOMS AND ASSOCIATED CONTROLLED ENVIRONMENTS

### ISO/FDIS 14644-8

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 8: Classification of air cleanliness by chemical concentration (ACC) (Revision of ISO 14644-8:2013)

2022-05-03

## TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS

### ISO/PRF TS 5798

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

## TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES

### ISO/FDIS 23405

Tourism and related services — Sustainable tourism — Principles, vocabulary and model

2022-04-05

## TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

### ISO/FDIS 4154

Traditional Chinese medicine — *Sinomenium acutum* stem

2022-04-08

### ISO/FDIS 23958-1

Traditional Chinese medicine — Dermal needle for single use — Part 1: Tapping-type

2022-04-07

### ISO/FDIS 23958-2

Traditional Chinese medicine — Dermal needles for single use — Part 2: Roller-type

2022-04-07

### ISO/FDIS 24571

Traditional Chinese medicine — General requirements for the basic safety and essential performance of electro-acupuncture stimulators

2022-04-26

## TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

### ISO/FDIS 30422

Human resource management — Learning and development

2022-04-04

## TC 297 WASTE COLLECTION AND TRANSPORTATION MANAGEMENT

### ISO/PRF TS 24159

Refuse collection vehicles — Safety of manual and rear-loaded refuse collection vehicles

### ISO/FDIS 24160

Refuse collection vehicles — Waste odour and leachate prevention and control

2022-04-09

## TC 300 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS

### ISO/PRF TS 21911-2

Solid recovered fuels — Determination of self-heating — Part 2: Basket heating tests

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC/IEEE FDIS 32675

Information technology — DevOps — Building reliable and secure systems including application build, package and deployment

2022-07-12

### ISO/IEC PRF 23488

Information technology — Computer graphics, image processing and environment data representation — Object/environmental representation for image-based rendering in virtual/mixed and augmented reality (VR/MAR)

### ISO/IEC FDIS 15408-1

Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 1:

Introduction and general model (Revision of ISO/IEC 15408-1:2009) **2022-04-22**

#### **ISO/IEC FDIS 15408-2**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 2: Security functional components (Revision of ISO/IEC 15408-2:2008) **2022-04-22**

#### **ISO/IEC FDIS 15408-3**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 3: Security assurance components (Revision of ISO/IEC 15408-3:2008) **2022-04-22**

#### **ISO/IEC FDIS 15408-4**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities **2022-04-22**

#### **ISO/IEC FDIS 15408-5**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 5: Pre-defined packages of security requirements **2022-04-22**

#### **ISO/IEC FDIS 18045**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Methodology for IT security evaluation (Revision of ISO/IEC 18045:2008) **2022-04-22**

#### **ISO/IEC FDIS 27400**

Cybersecurity — IoT security and privacy — Guidelines **2022-04-25**

#### **ISO/IEC FDIS 23090-10**

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 10: Carriage of visual volumetric video-based coding data **2022-04-09**

#### **ISO/IEC 23091-3:2018/PRF Amd 1**

Information technology — Coding-independent code points — Part 3: Audio — Amendment 1: Headphone support

#### **ISO/IEC FDIS 20248**

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Digital signature data structure schema (Revision of ISO/IEC 20248:2018) **2022-04-09**

#### **ISO/IEC PRF 23634**

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — JAB Code polychrome bar code symbology specification

#### **ISO/IEC PRF 19944-2**

Cloud computing and distributed platforms — Data flow, data categories and data use — Part 2: Guidance on application and extensibility

#### **ISO/IEC TS 22237-30**

Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 30: Earthquake risk and impact analysis

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de enero de 2021 y el 1 de febrero de 2022.

<sup>1</sup> Edición de la versión en idioma adicional

<sup>2</sup> Versión corregida

<sup>3</sup> Documento multilingüe

### **TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS**

#### **ISO/TS 24498:2022 en**

Paper, board and pulps — Estimation of uncertainty for test methods by interlaboratory comparisons

#### **ISO 14968:2022 en**

Paper and board — Cut-size office paper — Measurement of curl in a pack of sheets

### **TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**

#### **ISO 24169:2022 en**

Ships and marine technology — Fireproof watertight hatch covers

### **TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION**

#### **ISO 9177-3:2022 en**

Mechanical pencils for technical drawings — Part 3: Black leads — Bending strengths of HB leads

### **TC 17 STEEL**

#### **ISO 683-3:2022 en fr**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 3: Casehardening steels

### **TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**

#### **ISO 21849:2022 en**

Aircraft and space — Industrial data — Product identification and traceability

#### **ISO 9528:2022 en**

Aerospace — Standard-weight polytetrafluoroethylene (PTFE) hose assemblies, classification 204 °C/21 000 kPa — Procurement specification

#### **ISO 9938:2022 en**

Aerospace — Polytetrafluoroethylene (PTFE) hose assemblies, classification 204 °C/28 000 kPa — Procurement specification

### **TC 22 ROAD VEHICLES**

#### **ISO 3779:2009 ar**

Road vehicles — Vehicle identification number (VIN) — Content and structure

#### **ISO 31120-1:2022 en**

Road vehicles — Injection water — Part 1: Quality requirements

# Normalización Internacional

## ISO 20766-13:2022 en

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 13: Multivalve

## ISO 20766-14:2022 en

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 14: Vaporizer/pressure regulator

## ISO 20766-16:2022 en

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 16: Injectors and gas mixing device/fuel rail

## ISO 20766-24:2022 en

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 24: Gas tubes

## ISO 20766-25:2022 en

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 25: Gas connections

## TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

### ISO 13861:2022 en fr

Machinery for forestry — Wheeled skidders — Terms, definitions and commercial specifications

### ISO 13862:2022 en fr

Machinery for forestry — Fellerbunchers — Terms, definitions and commercial specifications

### ISO 19472-2:2022 en fr

Machinery for forestry — Winches — Part 2: Traction aid winches

### ISO 11806-2:2022 en fr

Agricultural and forestry machinery — Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brushcutters and grass-trimmers — Part 2: Machines for use with backpack power unit

## TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING

### ISO 15901-2:2022 en

Pore size distribution and porosity of solid materials by mercury porosimetry and gas adsorption — Part 2: Analysis of nanopores by gas adsorption

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

### ISO 8222:2020/ Amd 1:2022 en fr

Petroleum measurement systems — Calibration — Volumetric measures, proving tanks and field measures (including formulae for properties of liquids and materials) — Amendment 1: Correction of two typographical errors

## TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

### ISO 11795:2018/Amd 1:2022 en

Agricultural tractor drive wheel tyres — Explanation of rolling circumference index (RCI) and speed radius index (SRI) and method of measuring tyre rolling circumference — Amendment 1

## TC 34 FOOD PRODUCTS

### ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022 en fr

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of microorganisms — Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique — Amendment 1: Clarification of scope

### ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022 en fr

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of microorganisms — Part 2: Colony count at 30 °C by the surface plating technique — Amendment 1: Clarification of scope

## TC 35 PAINTS AND VARNISHES

### ISO 17463:2022 en fr

Paints and varnishes — Guidelines for the determination of anticorrosive properties of organic coatings by accelerated cyclic electrochemical technique

## TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

### ISO 24613-5:2022 en fr

Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 5: Lexical base exchange (LBX) serialization

### ISO 23155:2022 en fr

Interpreting services — Conference interpreting — Requirements and recommendations

## TC 39 MACHINE TOOLS

### ISO 19744:2020 fr

Test conditions for numerically controlled broaching machines — Testing of accuracy — Vertical surface type broaching machines

## TC 43 ACOUSTICS

### ISO 8253-3:2022 en fr

Acoustics — Audiometric test methods — Part 3: Speech audiometry

### ISO 13472-1:2022 en fr

Acoustics — Measurement of sound absorption properties of road surfaces in situ — Part 1: Extended surface method

### ISO 3382-3:2022 en fr

Acoustics — Measurement of room acoustic parameters — Part 3: Open plan offices

## TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

### ISO 4761:2022 en

Non-destructive testing of welds — Phased array ultrasonic testing (UTPA) for thin-walled steel components — Acceptance levels

## TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

### ISO 21490:2022 en

Rubber and rubber products — Determination of 2-mercaptobenzothiazole content by high performance liquid chromatography (HPLC)

## TC 48 LABORATORY EQUIPMENT

### ISO 22916:2022 en fr

Microfluidic devices — Interoperability requirements for dimensions, connections and initial device classification

**TC 58 GAS CYLINDERS****ISO 11114-5:2022 en fr**

Gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents — Part 5: Test methods for evaluating plastic liners

**ISO 11623:2015 ar**

Gas cylinders — Composite construction — Periodic inspection and testing

**TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS****ISO 4784:2022 en fr**

Building and civil engineering sealants — Determination of surface cure time

**TC 61 PLASTICS****ISO 8985:2022 en fr**

Plastics — Ethylene/vinyl acetate copolymer (EVAC) thermoplastics — Determination of vinyl acetate content

**ISO 10365:2022 en fr**

Adhesives — Designation of main failure patterns

**ISO 527-4:2021 fr**

Plastics — Determination of tensile properties — Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites

**ISO 1888:2022 en**

Textile glass — Staple fibres or filaments — Determination of average diameter

**TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES****ISO/PAS 24565:2022 en**

Petroleum and natural gas industries — Ceramic lined tubing D

**TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES****ISO 8528-8:2016 ar**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 8: Requirements and tests for low-power generating sets

**TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE****ISO 18319-2:2022 en**

Fibre reinforced polymer (FRP) reinforcement for concrete structures — Part 2: Specifications of CFRP strips

**TC 72 TEXTILE MACHINERY AND ACCESSORIES****ISO 22291:2022 en fr**

Safety requirements for wetlaid-non - woven machinery G

**TC 82 MINING****ISO 23875:2021 fr**

Mining — Air quality control systems for operator enclosures — Performance requirements and test methods

**TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT****ISO 24667:2022 en**

Sports and recreational facilities — Impact surfacing testing device A

**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO 16796:2022 en fr**

Nuclear energy — Determination of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pellets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES)

**TC 92 FIRE SAFETY****ISO 23693-1:2021 fr**

Determination of the resistance to gas explosions of passive fire protection materials — Part 1: General requirements

**TC 96 CRANES****ISO 11661:2022 en**

Mobile cranes — Presentation of rated capacity charts B

**TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO 24284:2022 en**

Metallic coatings — Corrosion test method for decorative chrome plating under a de-icing salt environment

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING****ISO 2631-5:2018 en fr**

Mechanical vibration and shock — Evaluation of human exposure to whole-body vibration — Part 5: Method for evaluation of vibration containing multiple shocks

**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO 4135:2022**

Anaesthetic and respiratory equipment — Vocabulary A

**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO 4384-2:2022 en**

Plain bearings — Hardness testing of bearing metals — Part 2: Solid materials

**TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY****ISO 21815-1:2022 en**

Earth-moving machinery — Collision warning and avoidance — Part 1: General requirements

**ISO 6405-1:2017/Amd1:2022 en fr**

Earth-moving machinery — Symbols for operator controls and other displays — Part 1: Common symbols — Amendment 1: Additional symbols

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO 16889:2022 en fr**

Hydraulic fluid power — Filters — Multi-pass method for evaluating filtration performance of a filter element

## TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS

### ISO 9624:2019/ Amd 1:2021 en

Thermoplastics piping systems for fluids under pressure — Flange adapters and loose backing flanges — Mating dimensions — Amendment 1

### ISO 3501:2021 fr

Plastics piping systems — Mechanical joints between fittings and pressure pipes — Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force

### ISO 16486-4:2022 en fr

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 4: Valves

### ISO 11295:2022 en fr

Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines — Classification and overview of strategic, tactical and operational activities

## TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS

### ISO 7010:2019/Amd 5:2022 en fr

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 5

## TC 147 WATER QUALITY

### ISO 20236:2018 fr

Water quality — Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion

### ISO 16266-2:2018 fr

Water quality — Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* — Part 2: Most probable number method

## TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

### ISO 9713:2022 en fr

Neurosurgical implants — Self-closing intracranial aneurysm clips B

## TC 161 CONTROLS AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND/OR OIL

### ISO 23551-9:2022 en

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 9: Mechanical gas thermostats

### ISO 23555-1:2022 en

Gas pressure safety and control devices for use in gas transmission, distribution and installations for inlet pressures up to and including 10 MPa — Part 1: General requirements

### ISO 23555-2:2022 en

Gas pressure safety and control devices for use in gas transmission, distribution and installations for inlet pressures up to and including 10 MPa — Part 2: Gas pressure regulator

## TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS

### ISO 23296:2022 en

Metallic materials – Fatigue testing – Force controlled thermo-mechanical fatigue testing method

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

### ISO 19056-3:2022 en

Microscopes — Definition and measurement of illumination properties — Part 3: Incident light fluorescence microscopy with incoherent light sources

### ISO 10942:2022 en fr

Ophthalmic instruments — Direct ophthalmoscopes A

### ISO 15798:2022 en fr

Ophthalmic implants — Ophthalmic viscosurgical devices D

## TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS

### ISO 16840-10:2021 en

Wheelchair seating — Part 10: Resistance to ignition of postural support devices — Requirements and test method

## TC 182 GEOTECHNICS

### ISO 22476-9:2020 fr

Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 9: Field vane test (FVT and FVT-F)

### ISO/TS 24283-1:2022 en

Geotechnical investigation and testing — Qualification criteria and assessment — Part 1: Qualified technician and qualified operator

### ISO/TS 24283-2:2022 en

Geotechnical investigation and testing — Qualification criteria and assessment — Part 2: Responsible expert

### ISO/TS 24283-3:2022 en

Geotechnical investigation and testing — Qualification criteria and assessment — Part 3: Qualified enterprise

## TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

### ISO/TS 10303-4000:2022 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4000: Core model

## TC 188 SMALL CRAFT

### ISO 10087:2022 en fr

Small craft — Craft identification — Coding system A  
TC 190 Soil quality

### ISO 23646:2022 en fr

Soil quality — Determination of organochlorine pesticides by gas chromatography with mass selective detection (GC-MS) and gas chromatography with electron-capture detection (GC-ECD)

## TC 193 NATURAL GAS

### ISO/TR 7262:2022 en

Natural gas — Coalbed methane quality designation and the applicability of ISO/TC 193 current standards

**TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS****ISO 25424:2018/Amd 1:2022 en fr**

Sterilization of health care products — Low temperature steam and formaldehyde — Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices — Amendment 1

**TC 202 MICROBEAM ANALYSIS****ISO 23703:2022 en**

Microbeam analysis — Guidelines for misorientation analysis to assess mechanical damage of austenitic stainless steel by electron backscatter diffraction (EBSD)

**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO/TR 20527:2022 en**

Intelligent transport systems — Interoperability between interoperable fare management (IFM) systems and near field communication (NFC) mobile devices

**ISO 22085-3:2022 en**

Intelligent transport systems (ITS) — Nomadic device service platform for micro mobility — Part 3: Data structure and data exchange procedures

**TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT****ISO 14021:2016/Amd 1:2021 es**

Environmental labels and declarations — Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling) — Amendment 1: Carbon footprint, carbon neutral

**ISO 14040:2006/Amd 1:2020 es**

Environmental management — Life cycle assessment — Principles and framework — Amendment 1

**TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS****ISO 20776-2:2021 fr**

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems — Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices — Part 2: Evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices against reference broth micro-dilution

**ISO 22367:2020 es**

Medical laboratories — Application of risk management to medical laboratories

**TC 215 HEALTH INFORMATICS****ISO 20302:2022 en**

Health informatics — Health cards — Numbering system and registration procedure for issuer identifiers

**ISO 22077-1:2022 en**

Health informatics — Medical waveform format — Part 1: Encoding rules

**ISO/TS 23535:2022 en**

Health informatics — Requirements for customer-oriented health cloud service agreements

**TC 216 FOOTWEAR****ISO 19574:2022 en fr**

Footwear and footwear components — Qualitative test method to assess antifungal activity (growth test)

**TC 218 TIMBER****ISO 13061-18:2022 en**

Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 18: Vocabulary

**TC 226 MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM****ISO 4443:2022 en**

Cryolite primarily used for the production of aluminium — Determination of elements — Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method using pressed powder tablets

**TC 229 NANOTECHNOLOGIES****ISO/TS 21357:2022 en**

Nanotechnologies — Evaluation of the mean size of nano-objects in liquid dispersions by static multiple light scattering (SMLS)

**TC 238 SOLID BIOFUELS****ISO 16559:2022 en fr**

Solid biofuels — Vocabulary

**ISO/TS 20048-1:2020 fr**

Solid biofuels — Determination of off-gassing and oxygen depletion characteristics — Part 1: Laboratory method for the determination of offgassing and oxygen depletion using closed containers

**TC 255 BIOGAS****ISO 24252:2021 fr**

Biogas systems — Non-household and non-gasification

**TC 263 COALBED METHANE (CBM)****ISO 4657:2022 en**

Assessment specification of coalbed methane resources

**TC 265 CARBON DIOXIDE CAPTURE, TRANSPORTATION, AND GEOLOGICAL STORAGE****ISO/TR 27923:2022 en**

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage — Injection operations, infrastructure and monitoring

**TC 279 INNOVATION MANAGEMENT****ISO 56006:2021 fr**

Innovation management — Tools and methods for strategic intelligence management — Guidance

**TC 293 FEED MACHINERY****ISO 24378:2022 en**

Feed machinery — Vocabulary

# Normalización Internacional

## TC 306 FOUNDRY MACHINERY

### ISO 23472-4:2022 en

Foundry machinery — Vocabulary — Part 4: Abrasive blasting machines and other equipment related to cleaning and finishing for casting

## CASCO COMMITTEE ON CONFORMITY ASSESSMENT

### ISO/IEC TS 17021-13:2021 fr

Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 13: Competence requirements for auditing and certification of compliance management systems

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC/IEEE 14764:2022 en

Software engineering — Software life cycle processes — Maintenance

### ISO/IEC/IEEE 26514:2022 en

Systems and software engineering — Design and development of information for users

### ISO/IEC 18013-3:2017/ Amd 1:2022 en

Information technology — Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 3: Access control, authentication and integrity validation — Amendment 1: PACE protocol

### ISO/IEC 29101:2018 fr

Information technology — Security techniques — Privacy architecture framework

### ISO/IEC 14496-12:2022 en

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 12: ISO base media file format

### ISO/IEC 15962:2022 en

Information technology — Radio frequency identification (RFID) for item management — Data protocol: data encoding rules and logical memory functions

### ISO/IEC TR 4339:2022 en

Information technology for learning, education and training — Reference model for information and communications technology (ICT) evaluation in education

### ISO/IEC TR 49794:2022 en

Information technology — Transition examples from the ISO/IEC 19794:2005 series to the ISO/IEC 39794 series for ID documents

### ISO/IEC TS 20000-5:2022 en

Information technology — Service management — Part 5: Implementation guidance for ISO/IEC 20000-1

### ISO/IEC 38503:2022 en

Information technology — Governance of IT — Assessment of the governance of IT

## TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

### ISO 10716:2022 en

Paper and board — Determination of alkali reserve

### ISO 11093-4:2022 en fr

Paper and board — Testing of cores — Part 4: Measurement of dimensions

## TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

### IEC/IEEE 80005-1:2019/ Amd 1:2022 en

Utility connections in port — Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems — General requirements — Amendment 1

### ISO 1704:2022 en

Ships and marine technology — Stud-link anchor chains

### ISO 11606:2022 en

Ships and marine technology — Marine electromagnetic compasses

### ISO 20672:2022 en

Ships and marine technology — Rate of turn indicators

### ISO 20673:2022 en

Ships and marine technology — Electric rudder angle indicators

### ISO 22555:2022 en

Ships and marine technology — Propeller pitch indicators

## TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

### ISO 10209:2022 en fr

Technical product documentation — Vocabulary — Terms relating to technical drawings, product definition and related documentation

## TC 17 STEEL

### ISO 16573-2:2022 en

Steel — Measurement method for the evaluation of hydrogen embrittlement resistance of high-strength steels — Part 2: Slow strain rate test

### ISO 15179:2022 en

Hot-rolled twin-roll cast steel sheet of structural quality and high strength steel

### ISO 15208:2022 en

Continuous hot-dip zinc-coated twinroll cast steel sheet of commercial quality

### ISO 15211:2022 en

Steel sheet, twin-roll cast, zinc-coated by the continuous hot-dip process, of structural quality and high strength

## TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

### ISO 5224:2021 ru

Rotorcrafts – Flight dynamics – Vocabulary

### ISO 16457:2022 en

Space environment (natural and artificial) — The Earth's ionosphere model — International reference ionosphere (IRI) model and extensions to the Plasmasphere

**Normas publicadas entre el 1 de febrero de 2021 y el 1 de marzo de 2022.**

**1 Edición de la versión en idioma adicional**

**2 Versión corregida**

**3 Documento multilingüe**

**TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING****ISO 7203-4:2022 en**

Fire extinguishing media — Foam concentrates — Part 4: Specification for Class A foam concentrates for application on Class A fires

**ISO 14520-17:2022 en**

Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 17: Halocarbon Blend 55

**TC 22 ROAD VEHICLES****ISO 16844-1:2022 en**

Road vehicles — Tachograph systems — Part 1: Electro-mechanical components

**ISO 16844-4:2022 en**

Road vehicles — Tachograph systems — Part 4: Display unit communication interface

**ISO 26021-1:2022 en**

Road vehicles — End-of-life activation of in-vehicle pyrotechnic devices

— Part 1: Application and communication interface

**ISO 6627:2022 en**

Internal combustion engines — Piston rings — Expander/rail oil-control rings

**ISO/TR 3152:2022 en**

Road vehicles — Comparison between ISO 26262-12 and other parts of the ISO 26262 series to support motorcycle adaptation

**ISO 6460-1:2022 en**

Motorcycles — Measurement method for gaseous exhaust emissions and fuel consumption — Part 1: General test requirements

**TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY****ISO 4254-17:2022 en fr**

Agricultural machinery — Safety — Part 17: Root crop harvesters G

**ISO 7293:2021 en**

Forestry machinery — Portable chain-saws — Engine performance and fuel consumption

**ISO 8893:2021 en fr**

Forestry machinery — Portable brush-cutters and grass-trimmers — Engine performance and fuel consumption

**ISO 11806-1:2022 en fr**

Agricultural and forestry machinery — Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brushcutters and grass-trimmers — Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine

**ISO 11806-2:2022 en fr**

Agricultural and forestry machinery — Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brushcutters and grass-trimmers — Part 2: Machines for use with backpack power unit

**ISO 24649:2022 en**

Agricultural irrigation equipment — Manually and hydraulically operated plastics valves

**TC 29 SMALL TOOLS****ISO 22402-2:2022 en fr**

Medium-transfer units for tool interfaces — Part 2: Transfer units for polygonal taper interfaces in accordance with the ISO 26623 series

**TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES****ISO 11795:2018/ Amd 1:2022 fr**

Agricultural tractor drive wheel tyres — Explanation of rolling circumference index (RCI) and speed radius index (SRI) and method of measuring tyre rolling circumference — Amendment 1

**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO 23776:2021 en**

Meat and meat products — Determination of total phosphorous content C

**TC 35 PAINTS AND VARNISHES****ISO 8130-4:2021 fr**

Coating powders — Part 4: Calculation of lower explosion limit A

**ISO 16925:2021 fr**

Paints and varnishes — Determination of the resistance of coatings to pressure water-jetting

**ISO 22553-10:2022 en**

Paints and varnishes — Electrodeposition coatings — Part 10: Edge protection

**ISO 23322:2021 fr**

Paints and varnishes — Determination of solvents in coating materials containing organic solvents only — Gas-chromatographic method

**TC 39 MACHINE TOOLS****ISO 230-4:2022 en fr**

Test code for machine tools — Part 4: Circular tests for numerically controlled machine tools

**TC 42 PHOTOGRAPHY****ISO 18909:2022 en**

Photography — Processed photographic colour films and paper prints — Methods for measuring image stability

**TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES****ISO 4761:2022 fr**

Non-destructive testing of welds — Phased array ultrasonic testing (UTPA) for thin-walled steel components — Acceptance levels

**ISO 10675-2:2021 en**

Non-destructive testing of welds — Acceptance levels for radiographic testing — Part 2: Aluminium and its alloys

**ISO 17639:2022 en fr**

Destructive tests on welds in metallic materials — Macroscopic and microscopic examination of welds

# Normalización Internacional

**ISO 3834-1:2021 fr**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 1: Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements

**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO 1658:2022 en fr**

Natural rubber (NR) — Evaluation procedure

**TC 52 LIGHT GAUGE METAL CONTAINERS****ISO/TS 21985:2022 en**

Light gauge metal containers — Nonrefillable LPG cartridges — General requirements

**TC 54 ESSENTIAL OILS****ISO 3518:2022 en fr**

Essential oil of sandalwood (*Santalum album* L.)

**ISO 22769:2022 en**

Essential oil of Australian sandalwood [*Santalum spicatum* (R.Br.) A.D.C.]

**TC 58 GAS CYLINDERS****ISO 14246:2022 en fr**

Gas cylinders — Cylinder valves — Manufacturing tests and examinations

**TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS****ISO 11617:2022 en**

Building and civil engineering sealants — Determination of changes in cohesion and appearance of elastic weatherproofing sealants after exposure of statically cured specimens to artificial weathering and mechanical cycling

**ISO 22058:2022 en**

Construction procurement — Guidance on strategy and tactics

**TC 61 PLASTICS****ISO 871:2022 en**

Plastics — Determination of ignition temperature using a hot-air furnace

**ISO 3915:2022 en fr**

Plastics — Measurement of resistivity of conductive plastics

**ISO 6721-12:2022 en**

Plastics — Determination of dynamic mechanical properties — Part 12: Compressive vibration — Non-resonance method

**ISO 11339:2022 en fr**

Adhesives — T-peel test for flexible-to-flexible bonded assemblies

**ISO 15013:2022 en fr**

Plastics — Extruded sheets of polypropylene (PP) — Requirements and test methods

**ISO 15527:2022 en fr**

Plastics — Compression-moulded sheets of polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) — Requirements and test methods

**ISO 17194:2022 en fr**

Structural adhesives — Standard database of properties

**ISO 527-4:2021 en**

Plastics — Determination of tensile properties — Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites

**TC 68 FINANCIAL SERVICES****ISO 5009:2022 en**

Financial services — Official organizational roles — Scheme for official organizational roles

**TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS****ISO/TR 11462-4:2022 en**

Guidelines for implementation of statistical process control (SPC) — Part 4: Reference data sets for measurement process analysis software validation

**TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES****ISO 6798-3:2022 en fr**

Reciprocating internal combustion engines — Measurement of sound power level using sound pressure — Part 3: Survey method for use in situ

**TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT****ISO 24667:2022 fr**

Sports and recreational facilities — Impact surfacing testing device

**TC 94 PERSONAL SAFETY – PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT****ISO/TS 17420-8:2021 fr**

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 8: Special application chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) filtering and radiological-nuclear (RN) filtering RPD

**ISO/TS 17420-9:2021 fr**

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 9: Special application chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) supplied breathable RPD

**TC 98 BASES FOR DESIGN OF STRUCTURES****ISO/TR 4553:2022 en**

Deformations and displacements of buildings and building elements at serviceability limit states

**TC 104 FREIGHT CONTAINERS****ISO 668:2020/Amd 1:2022 en fr**

Series 1 freight containers — Classification, dimensions and ratings — Amendment 1

**TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO 9220:2022 en fr**

Metallic coatings — Measurement of coating thickness — Scanning electron microscope method

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND  
CONDITION MONITORING****ISO/TR 10687:2022 en fr**

Mechanical vibration — Description and determination of seated postures with reference to whole-body vibration

**TC 113 HYDROMETRY****ISO 772:2022 en fr**

Hydrometry — Vocabulary and symbols

**TC 118 COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS,  
MACHINES AND EQUIPMENT****ISO 28927-13:2022 en fr**

Hand-held portable power tools — Test methods for evaluation of vibration emission — Part 13: Fastener driving tools

**TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS****ISO 10315:2021 fr**

Cigarettes — Determination of nicotine in total particulate matter from the mainstream smoke — Gaschromatographic method

**TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY****ISO 6405-2:2017/Amd 1:2022 en fr**

Earth-moving machinery — Symbols for operator controls and other displays — Part 2: Symbols for specific machines, equipment and accessories — Amendment 1: Additional symbols

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE  
TRANSPORT OF FLUIDS****ISO 13844:2022 en**

Plastics piping systems — Elastomeric-sealing-ring-type socket joints for use with plastic pipes — Test method for leaktightness under negative pressure, angular deflection and deformation

**TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS****ISO 22578:2022 en**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Natural disaster safety way guidance system

**TC 147 WATER QUALITY****ISO 23196:2022 en**

Water quality — Calculation of biological equivalence (BEQ) concentrations

**ISO/TS 5667-25:2022 en**

Water quality — Sampling — Part 25: Guideline on the validation of the storage time of water samples

**TC 149 CYCLES****ISO 8562:2022 en**

Cycles — Stem wedge angle

**TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY****ISO 14708-4:2022 en fr**

Implants for surgery — Active implantable medical devices — Part 4: Implantable infusion pump systems

**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO 10270:2022 en fr**

Corrosion of metals and alloys — Aqueous corrosion testing of zirconium alloys for use in nuclear power reactors

**ISO 24020:2022 en**

Corrosion of metals and alloys — Standard test method for particle-free erosion corrosion of metallic materials by jet-in-slit

**TC 161 CONTROLS AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS  
AND/OR OIL****ISO 23553-1:2022 en fr**

Safety and control devices for oil burners and oil-burning appliances — Particular requirements — Part 1: Automatic and semi-automatic valves

**TC 168 PROSTHETICS AND ORTHOTICS****ISO 24562:2022 en fr**

Prosthetics — Geometrical aspects of lower limb prosthetic adapters

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO 21395-2:2022 en**

Optics and photonics — Test method for refractive index of optical glasses — Part 2: V-block refractometer method

**TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS****ISO/TR 20342-7:2021 fr**

Assistive products for tissue integrity when lying down — Part 7: Foam properties, characteristics and performance

**TC 178 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS****ISO 8103-9:2022 en fr**

Escalators and moving walks — Part 9: Measurement of ride quality

**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO/TS 19468:2022 en**

Intelligent transport systems — Data interfaces between centres for transport information and control systems — Platform-independent model specifications for data exchange protocols for transport information and control systems

**ISO 22741-1:2022 en**

Intelligent transport systems — Roadside modules AP-DATEX data interface — Part 1: Overview

**TC 210 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING  
GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES****ISO 15223-1:2021 fr**

Medical devices — Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer — Part 1: General requirements

# Normalización Internacional

## TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION

### ISO 25178-2:2021 fr

Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters

## TC 215 HEALTH INFORMATICS

### ISO 13972:2022 en fr

Health informatics — Clinical information models — Characteristics, structures and requirements

## TC 217 COSMETICS

### ISO 24443:2021 en fr

Cosmetics — Determination of sunscreen UVA photo-protection in vitro

## TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

### ISO 18665:2022 en

Traditional Chinese medicine — Herbal decoction apparatus

### ISO 23956:2022 en

Traditional Chinese medicine — Determination of ben-zopyrene in processed natural products

## TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS

### ISO 18473-4:2022 en

Functional pigments and extenders for special applications — Part 4: Nanoscale titanium dioxide for photocatalytic application

## TC 258 PROJECT, PROGRAMME AND PORTFOLIO MANAGEMENT

### ISO 21503:2022 en

Project, programme and portfolio management — Guidance on programme management

### ISO 21504:2022 en

Project, programme and portfolio management — Guidance on portfolio management

## TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

### ISO 23326:2022 en fr

Human resource management — Employee engagement — Guidelines

### ISO/TS 30421:2021 fr

Human resource management — Turnover and retention metrics

### ISO/TS 30428:2021 fr

Human resource management — Skills and capabilities metrics cluster

### ISO/TS 30430:2021 fr

Human resource management — Recruitment metrics cluster

### ISO/TS 30433:2021 fr

Human resource management — Succession planning metrics cluster

## TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

### ISO/ASTM TR 52916:2022 en

Additive manufacturing for medical — Data — Optimized medical image data

## TC 262 RISK MANAGEMENT

### ISO 31073:2022 en fr

Risk management — Vocabulary

## TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

### ISO 37166:2022 en

Smart community infrastructures — Urban data integration framework for

smart city planning (SCP)

## TC 269 RAILWAY APPLICATIONS

### ISO 12856-1:2022 en fr

Railway applications — Polymeric composite sleepers, bearers and transoms — Part 1: Material characteristics

### ISO 12856-3:2022 en

Railway applications — Polymeric composite sleepers, bearers and transoms — Part 3: General requirements

### ISO 22074-8:2022 en fr

Railway infrastructure — Rail fastening systems — Part 8: Test method for vertical stiffness

### ISO 22480-1:2022 en fr

Railway applications — Concrete sleepers and bearers for track — Part 1: General requirements

### ISO 22480-2:2022 en fr

Railway applications — Concrete sleepers and bearers for track — Part 2: Prestressed monoblock sleepers

## TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

### ISO/TS 22318:2021 fr

Security and resilience — Business continuity management systems — Guidelines for supply chain continuity management

## TC 297 WASTE COLLECTION AND TRANSPORTATION MANAGEMENT

### ISO 24162:2022 en fr

Test method for energy consumption of refuse collection vehicles

## TC 299 ROBOTICS

### ISO 11593:2022 en

Robots for industrial environments — Automatic end effector exchange systems — Vocabulary

## TC 304 HEALTHCARE ORGANIZATION MANAGEMENT

### ISO 5258:2022 en

Healthcare organization management — Pandemic response (respiratory) — Drive-through screening station

## TC 306 FOUNDRY MACHINERY

### ISO 23472-5:2022 en

Foundry machinery — Vocabulary — Part 5: Cupola furnaces and pouring devices and ladles

**TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES****ISO 23257:2022 en**

Blockchain and distributed ledger technologies — Reference architecture

**ISO/TS 23635:2022 en**

Blockchain and distributed ledger technologies — Guidelines for governance

**TC 314 AGEING SOCIETIES****ISO 25550:2022 en**

Ageing societies — General requirements and guidelines for an ageinclusive workforce

**ISO 25552:2022 en**

Ageing societies — Framework for dementia-inclusive communities

**CASCO COMMITTEE ON CONFORMITY ASSESSMENT****ISO/IEC TS 17021-14:2022 en**

Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 14: Competence requirements for auditing and certification of management systems for records

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC 21558-1:2022 en**

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 1: Switching and routing

**ISO/IEC 21558-3:2022 en**

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 3: Networking of everything

**ISO/IEC 21559-1:2022 en**

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 1: Switching and routing

**ISO/IEC 21559-3:2022 en**

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 3: Networking of everything

**ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022 en fr**

Software and systems engineering — Software testing — Part 1: General concepts

**ISO/IEC 15946-5:2022 en**

Information security — Cryptographic techniques based on elliptic curves — Part 5: Elliptic curve generation

**ISO/IEC 20009-3:2022 en**

Information security — Anonymous entity authentication — Part 3: Mechanisms based on blind signatures

**ISO/IEC 24745:2022 en**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Biometric information protection

**ISO/IEC 27002:2022 en**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls

**ISO/IEC 27007:2020 fr**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidelines for information security management systems auditing

**ISO/IEC 23009-8:2022 en**

Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 8: Session-based DASH operations

**ISO/IEC 23094-4:2022 en**

Information technology — General video coding — Part 4: Conformance and reference software for essential video coding

**ISO/IEC 23751:2022 en**

Information technology — Cloud computing and distributed platforms — Data sharing agreement (DSA) framework

**ISO/IEC 30162:2022 en**

Internet of Things (IoT) — Compatibility requirements and model for devices within industrial IoT systems

**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*

**FEBRERO****9/2789/CDV**

IEC 62973-3 ED1: Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 3: Lead acid batteries **2022-04-29**

**22G/450/CDV**

IEC 61800-3 ED4: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools **2022-05-06**

**25/730(F)/CDV**

ISO 80000-1 ED2: Quantities and units - Part 1: General **2022-04-29**

**25/730/CDV**

ISO 80000-1 ED2: Quantities and units - Part 1: General **2022-04-29**

# Normalización Internacional

## 40/2917/CDV

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 **2022-05-06**

## 46A/1550/CDV

IEC 61196-5 ED4: Coaxial communication cables - Part 5: Sectional specification for CATV trunk and distribution cables **2022-04-29**

## 46C/1208(F)/CDV

IEC 61156-1 ED4: Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 1: Generic specification **2022-04-15**

## 47/2751/CDV

IEC 63068-4 ED1: Semiconductor devices - Non-destructive recognition criteria of defects in silicon carbide homoepitaxial wafer for power devices - Part 4: Procedure for identifying and evaluating defects using a combined method of optical inspection and photoluminescence **2022-05-20**

## 62D/1926(F)/CDV

ISO 80601-2-84 ED2: Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment **2022-04-22**

## 65E/845/CDV

IEC 61406 ED1: Identification Link **2022-05-06**

## 81/686/CDV

IEC 62561-3 ED3: Lightning protection system components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG) **2022-05-20**

## 81/687/CDV

IEC 62305-2 ED3: Protection against lightning - Part 2: Risk management **2022-05-20**

## 81/688/CDV

IEC 62305-3 ED3: Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard **2022-05-20**

## 86A/2166(F)/CDV

IEC 60793-1-1 ED5: Optical fibres - Part 1-1: Measurement methods and test procedures - General and guidance **2022-04-15**

## 86A/2180/CDV

IEC 60794-1-301 ED1: Optical fibre cables - Part 1-301: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable elements test methods - Bend test, Method G1 **2022-05-20**

## 86A/2181/CDV

IEC 60794-1-311 ED1: Optical fibre cables - Part 1-311: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Tensile strength and elongation test for cable elements, Method G11A **2022-05-20**

## 86A/2182/CDV

IEC 60794-1-312 ED1: Optical fibre cables - Part 1-312: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Elongation test for buffer tubes at low temperature, Method G11B **2022-05-20**

## 86B/4561(F)/CDV

IEC 61754-37 ED1: Fibre optic interconnecting devices and passive components ? Fibre optic connector interfaces- Part 37: Type MDC connector family **2022-04-15**

## 87/786/CDV

IEC 62127-3 ED2: Ultrasonics - Hydrophones - Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields **2022-05-20**

## 94/631/CDV

IEC 62246-4 ED1: Reed switches ? Part 4: Application in conjunction with Magnetic Actuator used for Magnetic Sensing Devices **2022-04-29**

## 100/3715(F)/CDV

IEC 62680-1-3 ED5: Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C? Cable and Connector Specification **2022-04-22**

## 100/3716(F)/CDV

IEC 62680-1-2 ED6: Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification **2022-04-22**

## 105/894/CDV

IEC 62282-4-102 ED2: Fuel cell technologies - Part 4-102: Fuel cell power systems for propulsion other than road vehicles and auxiliary power units (APU) - Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Performance test methods **2022-04-29**

## 108/767(F)/CDV

IEC 62368-1 ED4: Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements **2022-05-06**

## 108/767/CDV

IEC 62368-1 ED4: Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements **2022-05-06**

## 110/1401/CDV

IEC 62715-2 ED1: Flexible display devices ? Part 2: Essential ratings and characteristics **2022-05-20**

## 116/560/CDV

IEC 62841-2-6/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers **2022-04-29**

**116/563/CDV**

IEC 62841-2-7 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns **2022-04-29**

**116/564/CDV**

IEC 62841-2-12 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators **2022-04-29**

**116/565/CDV**

IEC 62841-2-18 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-18: Particular requirements for hand-held strapping tools **2022-04-29**

**116/566/CDV**

IEC 62841-2-19 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-19: Particular requirements for hand-held jointers **2022-04-29**

**116/567/CDV**

IEC 62841-2-20 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-20: Particular requirements for hand-held band saws **2022-04-29**

**116/568/CDV**

IEC 62841-2-22 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-22: Particular requirements for hand-held cut-off machines **2022-04-29**

**116/569/CDV**

IEC 62841-2-23 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-23: Particular requirements for hand-held die grinders and small rotary tools **2022-04-29**

**116/570/CDV**

IEC 62841-3-3 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers **2022-04-29**

**116/571/CDV**

IEC 62841-3-8 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-8: Particular requirements for transportable single spindle vertical moulders **2022-04-29**

**116/572/CDV**

IEC 62841-2-3/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders **2022-05-06**

**116/573/CDV**

IEC 62841-3-14/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and

lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners **2022-05-06**

**119/382/CDV**

IEC 62899-202-9 ED1: Printed electronics - Part 202-9: Materials - Conductive ink - Printed patterns for mechanical test **2022-04-29**

## 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*

### FEBRERO

**1/2493/FDIS**

IEC 60050-871/AMD1 ED1: International Electrotechnical Vocabulary - Part 871: Active assisted living (AAL) - Amendment 1 **2022-03-25**

**17C/833(F)/FDIS**

IEC 62271-209/AMD1 ED2: Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable-terminations **2022-03-04**

**17C/835(F)/FDIS**

IEC 62271-203 ED3: High-voltage switchgear and controlgear - Part 203: AC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV **2022-03-18**

**17C/835/FDIS**

IEC 62271-203 ED3: High-voltage switchgear and controlgear - Part 203: AC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV **2022-03-18**

**20/2017(F)/FDIS**

IEC 62067 ED3: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 150 kV ( $U_m = 170$  kV) up to 500 kV ( $U_m = 550$  kV) - Test methods and requirements **2022-03-04**

**23H/499/FDIS**

IEC 62196-1 ED4: Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements **2022-03-25**

# Normalización Internacional

## 23H/500/FDIS

IEC 62196-3 ED2: 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 **2022-03-25**

## 23H/501/FDIS

IEC 62196-6 ED1: Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets ? Conductive charging of electric vehicles ? Part 6: Dimensional compatibility requirements for DC pin and contact-tube vehicle couplers for DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation **2022-03-25**

## 23H/502/FDIS

IEC 62196-2 ED3: 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 **2022-03-25**

## 29/1111(F)/FDIS

IEC 60318-8 ED1: Electroacoustics - Simulators of human head and ear - Part 8: Acoustic coupler for high-frequency measurements of hearing aids and earphones coupled to the ear by means of ear inserts **2022-03-04**

## 34A/2272/FDIS

IEC 60810/AMD2 ED5: Amendment 2 - Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements **2022-04-01**

## 47/2752(F)/FDIS

IEC 60749-10 ED2: Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 10: Mechanical shock - device and subassembly **2022-03-25**

## 47/2752/FDIS

IEC 60749-10 ED2: Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 10: Mechanical shock - device and subassembly **2022-03-25**

## 47/2753/FDIS

IEC 63284 ED1: Semiconductor devices - Reliability test method by inductive load switching for gallium nitride transistors **2022-03-25**

## 47/2755(F)/FDIS

IEC 63275-1 ED1: Semiconductor devices - Reliability test method for silicon carbide discrete metal-oxide semiconductor field effect transistors - Part 1: Test method for bias temperature instability **2022-04-01**

## 47/2755/FDIS

IEC 63275-1 ED1: Semiconductor devices - Reliability test method for silicon carbide discrete metal-oxide semiconductor field effect transistors - Part 1: Test method for bias temperature instability **2022-04-01**

## 47/2756/FDIS

IEC 63275-2 ED1: Semiconductor devices - Reliability test method for silicon carbide discrete metal-oxide semiconductor field effect transistors - Part 2: Test method for bipolar degradation due to body diode operation **2022-04-01**

## 47E/783/FDIS

IEC 60747-5-4 ED2: Semiconductor devices - Part 5-4: Optoelectronic devices - Semiconductor lasers **2022-04-01**

## 65E/871(F)/FDIS

IEC 62714-2 ED2: Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation Markup Language - Part 2: Role class libraries **2022-03-11**

## 85/821(F)/FDIS

IEC 60477-1 ED1: Laboratory resistors - Part 1: Laboratory DC resistors **2022-03-04**

## 85/822(F)/FDIS

IEC 60477-2 ED2: Laboratory resistors - Part 2: Laboratory AC resistors **2022-03-04**

## 86A/2189/FDIS

IEC 60794-3-40 ED2: Optical fibre cables - Part 3-40: Outdoor cables ? Family specification for cables for storm and sanitary sewers **2022-04-01**

## 86B/4582(F)/FDIS

IEC 61300-1 ED5: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance **2022-03-11**

## 96/535/FDIS

IEC 61558-2-15 ED3: Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-15: Particular requirements and tests for isolating transformers for medical IT systems for the supply of medical locations **2022-04-01**

## 100/3723(F)/FDIS

IEC 63033-4 ED1: Multimedia systems and equipment for vehicles - Surround view system - Part 4: Application for camera monitor systems **2022-03-11**

## 100/3728(F)/FDIS

IEC 63033-1 ED1: Multimedia systems and equipment for vehicles - Surround view system - Part 1: General **2022-03-11**

## 100/3733(F)/FDIS

IEC 63033-2 ED2: Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 2: Recording methods of the surround view system **2022-03-11**

## 100/3734(F)/FDIS

IEC 63033-3 ED2: Multimedia systems and equipment for vehicles - Surround view system - Part 3: Measurement methods **2022-03-11**

## 101/649(F)/FDIS

IEC 61340-5-3 ED3: Electrostatics - Part 5-3: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Properties and requirements classification for packaging intended for electrostatic discharge sensitive devices **2022-03-25**

## 101/649/FDIS

IEC 61340-5-3 ED3: Electrostatics - Part 5-3: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena

- Properties and requirements classification for packaging intended for electrostatic discharge sensitive devices

**2022-03-25**

#### **112/561(F)/FDIS**

IEC 60587 ED4: Electrical insulating materials used under severe ambient conditions - Test methods for evaluating resistance to tracking and erosion

**2022-03-04**

#### **112/562(F)/FDIS**

IEC 62631-2-2 ED1: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-2: Relative permittivity and dissipation factor - High frequencies (1 MHz to 300 MHz) - AC methods

**2022-03-18**

#### **112/562/FDIS**

IEC 62631-2-2 ED1: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-2: Relative permittivity and dissipation factor - High frequencies (1 MHz to 300 MHz) - AC methods

**2022-03-18**

#### **116/575(F)/FDIS**

IEC 62841-3-6/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system

**2022-03-18**

#### **116/575/FDIS**

IEC 62841-3-6/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system

**2022-03-18**

#### **116/576(F)/FDIS**

IEC 62841-3-10/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

**2022-03-18**

#### **116/576/FDIS**

IEC 62841-3-10/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

**2022-03-18**

#### **116/578/FDIS**

IEC 62841-4-2/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

**2022-04-08**

#### **116/579/FDIS**

IEC 63370 ED1: Lithium-ion batteries and charging systems - Safety

**2022-04-08**

#### **124/175/FDIS**

IEC 63203-201-1 ED1: Wearable electronic devices and technologies ? Part 201-1: Electronic textile ? Measurement methods for basic properties of conductive yarns

**2022-04-01**

#### **124/176/FDIS**

IEC 63203-201-2 ED1: Wearable electronic devices and technologies ? Part 201-2: Electronic textile ? Measurement methods for basic properties of conductive fabrics and insulation materials

**2022-04-01**

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 y el 28 de febrero

#### **IEC 60034:2022 SER Edition 1.0**

Rotating electrical machines - All parts

#### **IEC 60034-1:2022 Edition 14.0**

Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance

#### **IEC 60034-1:2022 RLV Edition 14.0**

Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance

#### **IEC 60050-417:2022 Edition 1.0**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 417: Marine energy - Wave, tidal and other water current converters

#### **IEC 60079:2022 SER Edition 1.0**

Explosive atmospheres - All parts

#### **IEC 60400:2017+AMD1:2020+AMD2:2022 CSV Edition 8.2**

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

#### **IEC 60400:2017/AMD2:2022 Edition 8.0**

Amendment 2 - Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

#### **IEC 60728-115:2022 Edition 1.0**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions

#### **IEC 60794-1-404:2022 Edition 1.0**

Optical fibre cables - Part 1-404: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Current-temperature test, method H4

#### **IEC 60794-3:2022 Edition 5.0**

Optical fibre cables - Part 3: Outdoor cables - Sectional specification

# Normalización Internacional

**IEC 60794-3:2022 RLV Edition 5.0**

Optical fibre cables - Part 3: Outdoor cables - Sectional specification

**IEC 60898-3:2019+AMD1:2022 CSV Edition 1.1**

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 3: Circuit-breakers for DC operation

**IEC 60898-3:2019/AMD1:2022 Edition 1.0**

Amendment 1 - Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 3: Circuit-breakers for DC operation

**IEC 61000-4-20:2022 Edition 3.0**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques - Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides

**IEC 61094-2:2009+AMD1:2022 CSV Edition 2.1**

Electroacoustics - Measurement microphones - Part 2: Primary method for pressure calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique

**IEC 61094-2:2009/AMD1:2022 Edition 2.0**

Amendment 1 - Electroacoustics - Measurement microphones - Part 2: Primary method for pressure calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique

**IEC 61169-1-5:2022 Edition 1.0**

Radio frequency connectors - Part 1-5: Electrical test methods - Rise time degradation

**IEC 61169-1-6:2022 Edition 1.0**

Radio-frequency connectors - Part 1-6: Electrical test methods - RF power

**IEC 61169-21:2022 Edition 1.0**

Radio-frequency connectors - Part 21: Sectional specification for RF connectors with inner diameter of outer conductor 9,5 mm (0,374 in) with screw coupling - Characteristic impedance 50 ohms (Type SC)

**IEC 61169-67:2022 Edition 1.0**

Radio frequency connectors - Part 67: Sectional specification for series TRL threaded triaxial connectors

**IEC 61169-68:2022 Edition 1.0**

Radio-frequency connectors - Part 68: Sectional specification for series TRK bayonet coupling triaxial connectors

**IEC 61189-2-501:2022 Edition 1.0**

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-501: Test methods for materials for interconnection structures - Measurement of resilience strength and resilience strength retention factor of flexible dielectric materials

**IEC 61196-1-200:2022 RLV Edition 3.0**

Coaxial communication cables - Part 1-200: Environmental test methods - General requirements

**IEC 61196-1-200:2022 Edition 3.0**

Coaxial communication cables - Part 1-200: Environmental test methods - General requirements

**IEC 61300-2-46:2019/COR1:2022 Edition 2.0**

Corrigendum 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-46: Tests - Damp heat, cyclic

**IEC 61753-091-02:2022 Edition 1.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 091-02: Non-connectorized 3-port incompletely circulated single-mode fibre optic circulators for category C - Controlled environments

**IEC 61754-4:2022 Edition 3.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 4: Type SC connector family

**IEC 61754-4:2022 RLV Edition 3.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 4: Type SC connector family

**IEC 61754-6:2022 Edition 3.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 6: Type MU connector family

**IEC 61754-6:2022 RLV Edition 3.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 6: Type MU connector family

**IEC 61850:2022 SER Edition 1.0**

Communication networks and systems for power utility automation - All parts

**IEC TR 61850-10-3:2022 Edition 1.0**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 10-3: Functional testing of IEC 61850 systems

**IEC 61935-2:2022 Edition 4.0**

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 2: Cords as specified in ISO/IEC 11801-1 and related standards

**IEC 61935-2:2022 CMV Edition 4.0**

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 2: Cords as specified in ISO/IEC 11801-1 and related standards

**IEC 61968-100:2022 Edition 2.0**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 100: IEC implementation profiles for application integration

**IEC 61970:2022 SER Edition 1.0**

Energy management system application program interface (EMS-API) - All parts

**IEC 61970-301:2020+AMD1:2022 CSV Edition 7.1**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base

**IEC 61970-301:2020/AMD1:2022 Edition 7.0**

Amendment 1 - Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base

**IEC 61970-CGMES:2022 Edition 1.0**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Common Grid Model Exchange Specification (CGMES)

**IEC 62228-7:2022 Edition 1.0**

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 7: CXPI transceivers

**IEC 62282-3-201:2017+AMD1:2022 CSV Edition 2.1**

Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems

**IEC 62282-3-201:2017/AMD1:2022 Edition 2.0**

Amendment 1 - Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems

**IEC 62442-1:2022 RLV Edition 3.0**

Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of controlgear

**IEC 62442-1:2022 Edition 3.0**

Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of controlgear

**IEC 62442-2:2022 Edition 3.0**

Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for discharge lamps (excluding low-pressure mercury fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear

**IEC 62442-2:2022 RLV Edition 3.0**

Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for discharge lamps (excluding low-pressure mercury fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear

**IEC 62442-3:2022 RLV Edition 3.0**

Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear

**IEC 62442-3:2022 Edition 3.0**

Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear

**IEC TS 62607-6-9:2022 Edition 1.0**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-9: Graphene-based material - Sheet resistance: Eddy current method

**IEC TS 62607-6-11:2022 Edition 1.0**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-11: Graphene - Defect density: Raman spectroscopy

**IEC 62788-7-3:2022 Edition 1.0**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 7-3: Accelerated stress tests - Methods of abrasion of PV module external surfaces

**IEC 62872-2:2022 Edition 1.0**

Industrial-process measurement, control and automation - Part 2: Internet of Things (IoT) - Application framework for industrial facility demand response energy management

**IEC TS 62876-3-1:2022 Edition 1.0**

Nanomanufacturing - Reliability assessment - Part 3-1: Graphene-based material - Stability: Temperature and humidity test

**IEC SRD 63219:2022 Edition 1.0**

Active assisted living (AAL) system development guidance for AAL service providers

**IEC 63295:2022 Edition 1.0**

Specification for WB series glass beads with 50  $\Omega$  impedance for RF connectors

**IEC TS 63349-2:2022 Edition 1.0**

Photovoltaic direct-driven appliance controllers - Part 2: Operation modes and graphic display

**IEC TR 63362-1:2022 Edition 1.0**

Application of fixed capacitors in electronic equipment - Part 1: Aluminium electrolytic capacitors

**IEC 63373:2022 Edition 1.0**

Dynamic on-resistance test method guidelines for GaN HEMT based power conversion devices

**IEC/IEEE 80005-1:2019+AMD1:2022 CSV Edition 2.1**

Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements

**IEC/IEEE 80005-1:2019/AMD1:2022 Edition 2.0**

Amendment 1 - Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements

**IECEE TRF 60335-2-55G:2022 Edition 7.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-55:2021 in conjunction with IEC 60335-1:2020

**IECEE TRF 60335-2-76F:2022 Edition 6.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-76:2018 in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016

**IECEE TRF 60335-2-103K:2022 Edition 11.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-103:2006, IEC 60335-2-103:2006/AMD1:2010 in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AM2:2016

**IECEE TRF 60947-6-2D:2022 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60947-6-2:2020

**IECEE TRF 61951-1B:2022 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61951-1:2017

**IECEE TRF 61951-2B:2022 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61951-2:2017

# Normalización Internacional

**IECEE TRF 62893-3A:2022 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62893-3:2017 for use in conjunction with IEC 62893-1:2017, IEC 62893-1:2017/AMD1:2020, IEC 62893-2:2017

**IECEE TRF 80601-2-84A:2022 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: ISO 80601-2-84:2020 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012

**IECEE TRF 600884-2-7D:2022 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60884-2-7:2011, IEC 60884-2-7:2011/AMD1:2013 for use in conjunction with IEC 60884-1:2002, IEC 60884-1:2002/AMD1:2006, IEC 60884-1:2002/AMD2:2013

**ISO/IEC 15946-5:2022 Edition 3.0**

Information security - Cryptographic techniques based on elliptic curves - Part 5: Elliptic curve generation

**ISO/IEC TS 17021-14:2022 Edition 1.0**

Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 14: Competence requirements for auditing and certification of management systems for records

**ISO/IEC 20009-3:2022 Edition 1.0**

Information security - Anonymous entity authentication - Part 3: Mechanisms based on blind signatures

**ISO/IEC 23009-8:2022 Edition 1.0**

Information technology - Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) - Part 8: Session-based DASH operations

**ISO/IEC 23094-4:2022 Edition 1.0**

Information technology - General video coding - Part 4: Conformance and reference software for essential video coding

**ISO/IEC 23751:2022 Edition 1.0**

Information technology - Cloud computing and distributed platforms - Data sharing agreement (DSA) framework

**ISO/IEC 24745:2022 Edition 2.0**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Biometric information protection

**ISO/IEC 27002:2022 Edition 3.0**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security controls

**ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022 Edition 2.0**

Software and systems engineering - Software testing - Part 1: General concepts

**ISO/IEC 30162:2022 Edition 1.0**

Internet of Things (IoT) - Compatibility requirements and model for devices within Industrial IoT systems

## CEN/CENELEC

### Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

## FEBRERO

### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

#### prEN 2942:2022

Aerospace series - Insert, MJ screw thread, helical coil, self-locking tanged insertion drive, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2801 (Inconel X750), silver plated

**Fecha Límite:** 2022-05-19

#### prEN 3542

Aerospace series - Inserts, screw threads, helical coil, self-locking, tanged insertion drive, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2801 (Inconel X750)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

#### prEN 4165-013

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 013: Cable clamp 2 and 4 modules for connectors, series 2 and series 3 - Product standard

**Fecha Límite:** 2022-03-05

#### prEN 4165-016

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 016: Double oval chimney for accessory (1 per 2 modules) - Product standard

**Fecha Límite:** 2022-03-05

#### prEN 4165-017

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 017: Blank chimney for accessory (1 per module cavity) - Product standard

**Fecha Límite:** 2022-03-05

#### prEN 4165-023

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 023: Tooling for assembly of receptacle coding component - Product standard

**Fecha Límite:** 2022-03-05

#### prEN 4165-024

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 024: Single module plug - Product standard

**Fecha Límite:** 2022-03-05

#### prEN 4165-025

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 025: Single module receptacle - Product standard

**Fecha Límite:** 2022-03-12

#### prEN 4500-001

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 001: General rules

**Fecha Límite:** 2022-03-12

#### prEN 4500-002

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 002: Specific rules for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys

**Fecha Límite:** 2022-03-12

#### prEN 4500-003

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 003: Specific rules for heat resisting alloys

**Fecha Límite:** 2022-03-12

#### prEN 4500-004

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 004: Specific rules for titanium and titanium alloys

**Fecha Límite:** 2022-03-12

#### prEN 4500-005

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 005: Specific rules for steels

**Fecha Límite:** 2022-03-12

#### prEN 4856

Aerospace series — Rotorcraft Emergency Breathing Systems (EBS) — Requirements, testing and marking

**Fecha Límite:** 2022-03-12

#### prEN 9300-001

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 001: Structure

**Fecha Límite:** 2022-05-19

## CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

#### prEN ISO 12736-1

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment

# Normalización Europea

- Part 1: Validation of materials and insulation systems (ISO/DIS 12736-1:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-20

## prEN ISO 12736-2

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 2: Qualification processes for production and application procedures (ISO/DIS 12736-2:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-23

## prEN ISO 12736-3

Petroleum and natural gas industries - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 3: Interfaces between systems, field joint system, field repairs and prefabricated insulation (ISO/DIS 12736-3:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-23

## prEN ISO 13704

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Calculation of heater-tube thickness in petroleum refineries (ISO/DIS 13704:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-16

## prEN ISO 19901-8

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 8: Marine soil investigations (ISO/DIS 19901-8:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## prEN ISO 19905-1

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 1: Jack-ups (ISO/DIS 19905-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-06

## prEN ISO 19905-3

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 3: Floating units (ISO 19905-3:2021)

**Fecha Límite:** 2022-05-05

## CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

### EN 12916:2019/prA1

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection

**Fecha Límite:** 2022-03-12

### EN ISO 13736:2021/prA1

Determination of flash point - Abel closed-cup method - Amendment 1: bias statement update (ISO 13736:2021/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-05

## prEN 12177

Liquid petroleum products - Unleaded petrol - Determination of benzene content by gas chromatography

**Fecha Límite:** 2022-04-16

## prEN 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:** 2022-04-23

## prEN 15691

Ethanol as a blending component for petrol - Determination of dry residue (involatile material) - Gravimetric method

**Fecha Límite:** 2022-03-12

## prEN 15940

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2022-03-12

## prEN 17306

Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation

**Fecha Límite:** 2022-04-16

## CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS

### prEN 460

Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Guide to the durability requirements for wood to be used in hazard classes

**Fecha Límite:** 2022-03-26

## CEN/TC 44 COMMERCIAL AND PROFESIONAL REFRIGERATING APPLIANCES AND SYSTEMS, PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION

### prEN ISO 23953-1

Refrigerated display cabinets - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 23953-1:2021)

**Fecha Límite:** 2022-04-01

### prEN ISO 23953-2

Refrigerated display cabinets - Part 2: Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 23953-2:2021)

**Fecha Límite:** 2022-04-01

## CEN/TC 55 DENTISTRY

### prEN ISO 3630-2

Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers (ISO/DIS 3630-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-16

### prEN ISO 3630-6

Dentistry - Endodontic instruments - Part 6: Number coding system (ISO/DIS 3630-6:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**prEN ISO 5139**

Dentistry - Polymer-based composite machinable blanks (ISO/DIS 5139:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-30

**prEN ISO 5467-2**

Dentistry - Mobile dental units and dental patient chairs - Part 2: Air, water, suction and wastewater systems (ISO/DIS 5467-2:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-04

**prEN ISO 8325**

Dentistry - Test methods for rotary instruments (ISO/DIS 8325:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN ISO 20749**

Dentistry - Pre-capsulated dental amalgam (ISO/DIS 20749:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-07

**prEN ISO 23298**

Dentistry - Test methods for machining accuracy of computer-aided milling machines (ISO/DIS 23298:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-13

**prEN ISO 24466**

Dentistry - Designations for the parts and dimensions of an implant body or a monopart implant (ISO/DIS 24466:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-05

**CEN/TC 67 CERAMIC TILES****prEN 12004-3**

Adhesives for ceramic tiles - Part 3: Terminology, specifications, designation and marking

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**prEN 14891-2**

Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives - Part 2: Terminology, specifications, designation and marking

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES****prEN 16668**

Industrial valves - Requirements and testing for metallic valves as pressure accessories

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**CEN/TC 74 FLANGES AND THEIR JOINTS****prEN 1092-3**

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 3: Copper alloy flanges

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**prEN 1759-3**

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, Class designated - Part 3: Copper alloy flanges

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**prEN 1759-4**

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, Class designated - Part 4: Aluminium alloy flanges

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**CEN/TC 88 THERMAL INSULATING MATERIALS AND PRODUCTS****prEN 17237**

Thermal insulation products for buildings - External thermal insulation composite kits with a rendering system (ETIC kits) - Characteristics

**Fecha Límite:** 2022-05-14

**CEN/TC 89 THERMAL PERFORMANCE OF BUILDINGS AND BUILDING COMPONENTS****prEN ISO 9288**

Thermal insulation - Heat transfer by radiation - Physical quantities and definitions (ISO/DIS 9288:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-05

**CEN/TC 92 WATER METERS****prEN 14154-4**

Water meters - Part 4: Additional functionalities

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS****prEN 480-1**

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 1: Reference concrete and reference mortar for testing

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**prEN 480-15**

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 15: Reference concrete and method for testing viscosity modifying admixtures

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**CEN/TC 113 HEAT PUMPS AND AIR CONDITIONING UNITS****prEN 15218**

Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling - Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements

**Fecha Límite:** 2022-04-16

**CEN/TC 114 SAFETY OF MACHINERY****prEN ISO 13855**

Safety of machinery - Positioning of safeguards with respect to the approach of the human body (ISO/DIS 13855:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-18

# Normalización Europea

## CEN/TC 119 INTERMODAL LOADING UNITS AND CARGO SECURING (ILUCS)

### prEN ISO 6346

Freight containers - Coding, identification and marking (ISO/FDIS 6346:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-09

## CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

### prEN 14700

Welding consumables - Welding consumables for hard-facing

**Fecha Límite:** 2022-03-12

### prEN ISO 10447

Resistance welding - Testing of welds - Peel and chisel testing of resistance spot and projection welds (ISO/DIS 10447:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-18

### prEN ISO 12153

Welding consumables - Tubular cored electrodes for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO/DIS 12153:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-24

### prEN ISO 15614-5

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 5: Arc welding of titanium, zirconium and their alloys (ISO/DIS 15614-5:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-05

### prEN ISO 15615

Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - Safety requirements in high-pressure devices (ISO/DIS 15615:2022)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

## CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING PRODUCTS AND OF BUILDINGS

### prEN 12354-5

Building acoustics - Estimation of acoustic performance of building from the performance of elements - Part 5: Sound levels due to the service equipment

**Fecha Límite:** 2022-05-05

### prEN 14366-1

Laboratory measurement of airborne and structure-borne sound from service equipment - Part 1: Application rules for waste water installations

**Fecha Límite:** 2022-05-05

## CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS

### prEN 15725

Extended application reports on the fire performance of construction products and building elements

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## CEN/TC 129 GLASS IN BUILDING

### EN 12758:2019/prA1

Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules

**Fecha Límite:** 2022-04-23

## CEN/TC 132 ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS

### prEN 14242

Aluminium and aluminium alloys - Chemical analysis - Inductively coupled plasma optical emission spectral analysis

**Fecha Límite:** 2022-04-16

## CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE, LAMINATE AND MODULAR MECHANICAL LOCKED FLOOR COVERINGS

### EN ISO 26986:2012/prA1

Resilient floor coverings - Expanded (cushioned) poly(vinyl chloride) floor covering - Specification - Amendment 1 (ISO 26986:2010/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-29

### prEN 14499

Textile floor coverings - Classification of carpet underlays

**Fecha Límite:** 2022-04-23

### prEN 16511

Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Specification, requirements and test method for multi-layer modular panels for floating installation

**Fecha Límite:** 2022-03-26

## CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

### EN 1177:2018+AC:2019/prA1:2022

Impact attenuating playground surfacing - Methods of test for determination of impact attenuation

**Fecha Límite:** 2022-04-16

### prEN 564

Mountaineering equipment - Accessory cords - Safety requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2022-04-23

## CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING

### prEN ISO 7963

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for calibration block No. 2 (ISO/DIS 7963:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-22

## CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

### prEN ISO 1522

Paints and varnishes - Pendulum damping test (ISO/DIS 1522:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-21

### prEN ISO 4628-5

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/DIS 4628-5:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-09

**prEN ISO 7784-3**

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test specimen (ISO/DIS 7784-3:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-09

**CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**

**prEN 17822**

Forestry machinery - Requirements for sling gear and deflection pulleys for forestal hauling operations

**Fecha Límite:** 2022-05-05

**prEN ISO 18497-1**

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 1: Machine design principles and vocabulary (ISO/DIS 18497-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-09

**CEN/TC 147 CRANES - SAFETY**

**prEN 13001-3-8**

Cranes - General design - Limit states and proof competence of machinery - Part 3-8: Shafts

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY**

**prEN 16307-5**

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Supplementary requirements for pedestrian-propelled trucks

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS**

**EN 1852-1:2018/prA1**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**prEN 14758-1**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**CEN/TC 158 HEAD PROTECTION**

**prEN 1384**

Helmets for equestrian activities

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS**

**EN 407:2020/prA1**

Protective gloves and other hand protective equipments against thermal risks (heat and/or fire)

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**EN 469:2020/prA1**

Protective clothing for firefighters - Performance requirements for protective clothing for firefighting activities

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**CEN/TC 165 WASTE WATER ENGINEERING**

**prEN 12255-3**

Wastewater treatment plants - Part 3: Preliminary treatment

**Fecha Límite:** 2022-03-05

**prEN 12255-5**

Wastewater treatment plants - Part 5: Lagooning processes

**Fecha Límite:** 2022-05-05

**CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS**

**prEN ISO 10943**

Ophthalmic instruments - Indirect ophthalmoscopes (ISO/DIS 10943:2021)

**Fecha Límite:** 2022-04-01

**prEN ISO 12870**

Ophthalmic optics - Spectacle frames - Requirements and test methods (ISO/DIS 12870:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-27

**CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD**

**prEN ISO 187**

Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO/DIS 187:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-17

**prEN ISO 535**

Paper and board - Determination of water absorptiveness - Cobb method (ISO/DIS 535:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-06

**prEN ISO 3037**

Corrugated fibreboard - Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method) (ISO/DIS 3037:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-06

**prEN ISO 12625-15**

Tissue paper and tissue products - Part 15: Determination of optical properties - Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant (ISO/DIS 12625-15:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-13

## CEN/TC 175 ROUND AND SAWN TIMBER

### prEN 13442

Wood and parquet flooring and wood panelling and cladding - Determination of the resistance to chemical agents

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## CEN/TC 183 WASTE MANAGEMENT

### prEN 17367

Waste Management - Data communication between communication management system and the back office system for stationary waste collection containers - Functional specification and the semantic data model

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## CEN/TC 185 FASTENERS

### prEN ISO 2702

Fasteners - Heat-treated tapping screws - Mechanical and physical properties (ISO/DIS 2702:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-05

## CEN/TC 188 CONVEYOR BELTS

### prEN ISO 7622-2

Steel cord conveyor belts - Longitudinal traction test - Part 2: Measurement of tensile strength (ISO/FDIS 7622-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-13

## CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS

### prEN 12259-13

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 13: ESFR sprinklers

**Fecha Límite:** 2022-03-12

### prEN 12845-1

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Part 1: Design, installation and maintenance

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## CEN/TC 193 ADHESIVES

### prEN 301

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

**Fecha Límite:** 2022-03-26

### prEN 302-3

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength

**Fecha Límite:** 2022-03-26

### prEN 15425

Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

**Fecha Límite:** 2022-03-26

### prEN 16254

Adhesives - Emulsion polymerized isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

**Fecha Límite:** 2022-03-26

### prEN ISO 6076

Adhesives - Installation of floor coverings, wood flooring, levelling compounds and tiles - Specification of trowel notch sizes (ISO/DIS 6076:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-04

## CEN/TC 203 CAST IRON PIPES, FITTINGS AND THEIR JOINTS

### prEN 15542

Ductile iron pipes, fittings and accessories - External cement mortar coating for pipes - Requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### prEN 17800

Life cycle cost (LCC) and Life cycle assessment (LCA) for ductile iron pipe systems

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## CEN/TC 204 STERILIZATION OF MEDICAL DEVICES

### prEN ISO 13408-1

Aseptic processing of health care products - Part 1: General requirements (ISO/DIS 13408-1:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES

### prEN ISO 24072

Aerosol bacterial retention test method for air-inlet on administration devices (ISO/DIS 24072:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-27

## CEN/TC 207 FURNITURE

### prEN 1729-2

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2: Safety requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2022-03-05

### prEN 14434

Writing boards for educational institutions - Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods

**Fecha Límite:** 2022-03-05

## CEN/TC 211 ACOUSTICS

### prEN ISO 17201-6

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound (ISO 17201-6:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

### prEN ISO 26101-1

Acoustics - Test methods for the qualification of the acoustic environment - Part 1: Qualification of free-field environments (ISO 26101-1:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT****prEN ISO 80601-2-84**

Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment (ISO/DIS 80601-2-84:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-28

**CEN/TC 217 SURFACES FOR SPORTS AREAS****prEN 12616**

Surfaces for sports areas - Test methods for the determination of vertical water infiltration and horizontal water flow rates

**Fecha Límite:** 2022-03-05

**CEN/TC 218 RUBBER AND PLASTICS HOSES AND HOSE ASSEMBLIES****prEN ISO 5774**

Plastics hoses - Textile-reinforced types for compressed-air applications - Specification (ISO/DIS 5774:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-11

**CEN/TC 223 SOIL IMPROVERS AND GROWING MEDIA****prEN 15761**

Pre-shaped growing media - Determination of the dimensions measured and bulk density

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**CEN/TC 226 ROAD EQUIPMENT****prEN 1794-1**

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 1: Methods of determination of the mechanical and stability characteristics

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**prEN 1794-2**

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 2: Methods of determination of the general safety and environmental characteristics

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**prEN 14388**

Road traffic noise reducing devices - Characteristics

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**prEN 14389**

Road traffic noise reducing devices - Procedures for assessing long term performance

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**prEN 17383**

Road traffic noise reducing devices - Sustainability: Key Performance Indicators (KPIs) Declaration

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**CEN/TC 227 ROAD MATERIALS****prEN 13863-5**

Concrete pavements - Part 5: Determination of the bond stress of dowels to be used in concrete pavements

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**prEN 13863-6**

Concrete pavements - Part 6: Test method for the determination of the splitting tensile strength of concrete on cylindrical discs

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**prEN 13877-1**

Concrete pavements - Part 1: Materials

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**prEN 13877-2**

Concrete pavements - Part 2: Functional requirements for concrete pavements

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**prEN ISO 11819-1**

Acoustics - Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise - Part 1: Statistical Pass-By method (ISO/DIS 11819-1:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-17

**CEN/TC 230 WATER ANALYSIS****EN 17075:2018/prA1**

Water quality - General requirements and performance test procedures for water monitoring equipment - Continuous measuring devices

**Fecha Límite:** 2022-05-05

**prEN 16479**

Water quality - Performance requirements and conformity test procedures for water monitoring equipment - Automated sampling devices (samplers) for water and waste water

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**prEN 17805**

Water sampling for capture of microbial environmental DNA in aquatic environments

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**prEN ISO 13164-4**

Water quality - Radon-222 - Part 4: Test method using two-phase liquid scintillation counting (ISO/DIS 13164-4:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-02

**prEN ISO 17294-2**

Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO/DIS 17294-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-01

**CEN/TC 243 CLEANROOM TECHNOLOGY****prEN ISO 14644-8**

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 8: Classification of air cleanliness by chemical concentration (ACC) (ISO/FDIS 14644-8:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-03

## prEN ISO 14644-9

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 9: Assessment of surface cleanliness for particle concentration (ISO/FDIS 14644-9:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-17

## prEN ISO 14644-10

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 10: Assessment of surface cleanliness for chemical contamination (ISO/FDIS 14644-10:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-30

## CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

### prEN ISO 3758

Textiles - Care labelling code using symbols (ISO/DIS 3758:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-23

### prEN ISO 4484-3

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 3: Measurement of collected material mass released from textile end products by domestic washing method (ISO/DIS 4484-3:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-27

## CEN/TC 249 PLASTICS

### prEN ISO 11357-1

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 1: General principles (ISO/DIS 11357-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-28

### prEN ISO 24187

Principles for the analysis of plastics and microplastics present in the environment (ISO/DIS 24187:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-11

## CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS

### EN 15085-2:2020/prA1

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 2: Requirements for welding manufacturer

**Fecha Límite:** 2022-03-12

### EN 15328:2020/prA1

Railway applications - Braking - Brake pads

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### EN 15654-1:2018/prA1

Railway applications - Measurement of vertical forces on wheels and wheelsets - Part 1: On-track measurement sites for vehicles in service

**Fecha Límite:** 2022-03-12

### prEN ISO 15016-4

Railway applications - Technical documents - Part 4: Data exchange

**Fecha Límite:** 2022-04-16

## prEN 16186-6

Railway applications - Driver's cab - Part 6: Integration of displays, controls and indicators for tram vehicles

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## prEN 45545-3

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers

**Fecha Límite:** 2022-03-12

## CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS

### prEN 17816

Liming materials - Determination of physical and chemical properties and specific contaminants

**Fecha Límite:** 2022-05-05

### prEN 17817

Fertilizing products - Determination of the quantity (indicated by mass or volume)

**Fecha Límite:** 2022-05-05

## CEN/TC 261 PACKAGING

### prEN 16592

Packaging - Rigid plastic containers - PET finish 29/25 (12,6)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

## CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS

### prEN ISO 4530

Vitreous and porcelain enamelled manufactured articles - Determination of resistance to heat (ISO/DIS 4530:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-31

### prEN ISO 6769

Vitreous and porcelain enamels - Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale (ISO/DIS 6769:2020)

**Fecha Límite:** 2022-04-23

### prEN ISO 9227

Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (ISO/DIS 9227:2021)

**Fecha Límite:** 2022-04-01

### prEN ISO 13807

Vitreous and porcelain enamels - Determination of crack formation temperature in the thermal shock testing of enamels for the chemical industry (ISO/DIS 13807:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-22

### prEN ISO 28765

Vitreous and porcelain enamels - Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges (ISO/DIS 28765:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**CEN/TC 263 SECURE STORAGE OF CASH, VALUABLES AND DATA MEDIA****prEN 1300**

Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**CEN/TC 264 AIR QUALITY****prEN 15267-1**

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 1: General principles of certification

**Fecha Límite:** 2022-03-05

**prEN 15267-2**

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 2: Initial assessment of the manufacturer's quality management system and post certification surveillance for the manufacturing process

**Fecha Límite:** 2022-03-05

**prEN 17255-4**

Stationary source emissions — Data acquisition and handling systems — Part 4: Specification of requirements for the installation and on-going quality assurance and quality control of data acquisition and handling systems

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****prEN ISO 14823-1**

Intelligent transport systems - Graphic data dictionary - Part 1: Specification (ISO/DIS 14823-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-10

**prEN ISO 14906**

Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication (ISO/DIS 14906:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-13

**CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION****prEN ISO 19115-3**

Geographic information - Metadata - Part 3: XML schema implementation for fundamental concepts (ISO/DIS 19115-3:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-30

**prEN ISO 19123-1**

Geographic information - Schema for coverage geometry and functions - Part 1: Fundamentals (ISO/DIS 19123-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-04

**prEN ISO 19123-3**

Geographic information - Schema for coverage geometry and functions - Part 3: Processing fundamentals (ISO/DIS 19123-3:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-16

**prEN ISO 19156**

Geographic information - Observations, measurements and samples (ISO/DIS 19156:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-20

**prEN ISO 19157-1**

Geographic information - Data quality - Part 1: General requirements (ISO/DIS 19157-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-10

**CEN/TC 289 LEATHER****prEN ISO 2418**

Leather - Chemical, physical, mechanical and fastness tests - Position and preparation of specimens for testing (ISO/DIS 2418:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-17

**prEN ISO 7906**

Leather - Tests for colour fastness - General principles of testing (ISO/DIS 7906:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-28

**prEN ISO 11644**

Leather - Test for adhesion of finish (ISO/DIS 11644:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-05

**prEN ISO 19076**

Leather - Measurement of leather surface - Electronic techniques (ISO/DIS 19076:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-18

**CEN/TC 293 ASSISTIVE PRODUCTS AND ACCESSIBILITY****prEN ISO 21801-2**

Cognitive accessibility - Part 2: Reporting (ISO/DIS 21801-2:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-16

**prEN ISO 22675**

Prosthetics - Testing of ankle-foot devices and foot units - Requirements and test methods (ISO/DIS 22675:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**CEN/TC 294 COMMUNICATION SYSTEMS FOR METERS AND REMOTE READING OF METERS****prEN 13757-8**

Communication systems for meters - Part 8: Adaptation layer

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**CEN/TC 296 TANKS FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS****EN 13094:2020/prA1**

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic gravity-discharge tanks - Design and construction

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS****prEN ISO 3262-6**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 6: Precipitated calcium carbonate (ISO/DIS 3262-6:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-17

## prEN ISO 18314-2

Analytical colorimetry - Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, depth of shade, hiding power (ISO/DIS 18314-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-07

## prEN ISO 18314-3

Analytical colorimetry — Part 3: Special indices (ISO/DIS 18314-3:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-14

## CEN/TC 299 GAS-FIRED SORPTION APPLIANCES, INDIRECT FIRED SORPTION APPLIANCES, GAS-FIRED ENDOTHERMIC ENGINE HEAT PUMPS AND DOMESTIC GAS-FIRED WASHING AND DRYING APPLIANCES

### prEN 16905-2

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 2: Safety

**Fecha Límite:** 2022-03-26

## CEN/TC 301 ROAD VEHICLES

### prEN ISO 15118-20

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 20: 2nd generation network layer and application layer requirements (ISO/DIS 15118-20:2022)

**Fecha Límite:** 2022-03-11

### prEN ISO 18246

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (ISO/DIS 18246:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-04

## CEN/TC 309 FOOTWEAR

### prEN ISO 19410-1

Footwear sizing - Inshoe measurement - Part 1: Shoe length (ISO/DIS 19410-1:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-10

## CEN/TC 317 DERIVATIVES FROM COAL PYROLYSIS

### prEN 13991

Derivatives from coal pyrolysis - Coal tar based oils: creosotes - Specifications and test methods

**Fecha Límite:** 2022-04-23

## CEN/TC 320 TRANSPORT - LOGISTICS AND SERVICES

### prEN ISO 14083

Greenhouse gases - Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations (ISO/DIS 14083:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-28

## CEN/TC 331 POSTAL SERVICES

### prEN ISO 19160-4

Addressing - Part 4: International postal address components and template language (ISO/DIS 19160-4:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-06

## CEN/TC 332 LABORATORY EQUIPMENT

### prEN 14470-1

Fire safety storage cabinets - Part 1: Safety storage cabinets for flammable liquids

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## CEN/TC 333 CYCLES

### prEN ISO 11243

Cycles - Luggage carriers for bicycles - Requirements and test methods (ISO/DIS 11243:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-01

## CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS

### prEN ISO 5370

Solid biofuels - Determination of fines content in pellets (ISO/DIS 5370:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-05

## CEN/TC 336 BITUMINOUS BINDERS

### prEN 12595

Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity

**Fecha Límite:** 2022-03-26

### prEN 12596

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity by vacuum capillary

**Fecha Límite:** 2022-03-26

## CEN/TC 338 CEREAL AND CEREAL PRODUCTS

### prEN ISO 17715

Flour from wheat (*Triticum aestivum* L.) - Amperometric method for starch damage measurement (ISO/DIS 17715:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-09

### prEN ISO 27971

Cereals and cereal products - Common wheat (*Triticum aestivum* L.) - Determination of alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology (ISO/DIS 27971:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-04

## CEN/TC 343 SOLID RECOVERED FUELS

### prEN ISO 21911-1

Solid recovered fuels - Determination of self-heating - Part 1: Isothermal calorimetry (ISO/DIS 21911-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-08

## CEN/TC 346 CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE

### prEN 17820

Conservation of Cultural Heritage - Specifications for the management of moveable cultural heritage collections

**Fecha Límite:** 2022-05-05

**CEN/TC 430 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****prEN ISO 20785-3**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 3: Measurements at aviation altitudes (ISO/DIS 20785-3:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-01

**CEN/TC 434 PROJECT COMMITTEE - ELECTRONIC INVOICING****EN 16931-1:2017+A1:2019/prA2**

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**prEN 16931-8**

Electronic invoicing - Part 8: Semantic data model of the elements of an e-receipt or a simplified electronic invoice

**Fecha Límite:** 2022-04-16

**CEN/TC 437 ELECTRONIC CIGARETTES AND E-LIQUIDS****prEN ISO 24197**

Vapour products - Determination of e-liquid vaporised mass and aerosol collected mass (ISO/DIS 24197:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-06

**CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING****prEN ISO/ASTM 52902**

Additive manufacturing - Test artifacts - Geometric capability assessment of additive manufacturing systems (ISO/ASTM DIS 52902:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-16

**prEN ISO/ASTM 52908**

Additive manufacturing of metals - Finished Part properties - Post-processing, inspection and testing of parts produced by powder bed fusion (ISO/ASTM DIS 52908:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-17

**prEN ISO/ASTM 52909**

Additive manufacturing - Finished part properties - Orientation and location dependence of mechanical properties for metal powder bed fusion (ISO/ASTM DIS 52909:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-24

**prEN ISO/ASTM 52911-3**

Additive Manufacturing - Design - Part 3: Electron beam powder bed fusion of metals (ISO/ASTM 52911-3:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-16

**prEN ISO/ASTM 52926-1**

Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 1: General qualification of operators (ISO/ASTM DIS 52926-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN ISO/ASTM 52926-2**

Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 2: Qualification of operators for PBF-LB (ISO/ASTM DIS 52926-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN ISO/ASTM 52926-3**

Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 3: Qualification of operators for PBF-EB (ISO/ASTM DIS 52926-3:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN ISO/ASTM 52926-4**

Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 4: Qualification of operators for DED-LB (ISO/ASTM DIS 52926-4:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN ISO/ASTM 52926-5**

Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 5: Qualification of operators for DED-Arc (ISO/ASTM DIS 52926-5:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN ISO/ASTM 52927**

Additive manufacturing - General principles - Main characteristics and corresponding test methods (ISO/ASTM DIS 52927:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-28

**CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES****prEN 17516**

Waste - Characterization of granular solids with potential for use as construction material - Compliance leaching test - Up-flow percolation test

**Fecha Límite:** 2022-05-19

**prEN 17813**

Environmental matrices - Halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography detection and complementary determination methods

**Fecha Límite:** 2022-04-16

**prEN ISO 16387**

Soil quality - Effects of contaminants on Enchytraeidae (Enchytraeus sp.) - Determination of effects on reproduction (ISO/DIS 16387:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-02

**CEN/TC 459/SC 1 TEST METHODS FOR STEEL (OTHER THAN CHEMICAL ANALYSIS)****prEN ISO 3785**

Metallic materials - Designation of test specimen axes in relation to product texture (ISO/DIS 3785:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-14

**prEN ISO 14556**

Metallic materials - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method (ISO/DIS 14556:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-19

**prEN ISO 16808**

Metallic materials - Sheet and strip - Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems (ISO/FDIS 16808:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-17

**CEN/TC 459/SC 3 STRUCTURAL STEELS OTHER THAN REINFORCEMENTS****prEN 10248-1**

Hot-rolled steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions

**Fecha Límite:** 2022-05-05

**prEN 10249-1**

Cold formed steel sheet piles - Part 1: Technical delivery conditions

**Fecha Límite:** 2022-05-05

**CEN/TC 459/SC 5 STEELS FOR HEAT TREATMENT, ALLOY STEELS, FREE-CUTTING STEELS AND STAINLESS STEELS****prEN 10278**

Dimensions and tolerances of bright stainless and other cold drawn steel products

**Fecha Límite:** 2022-05-05

**CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTING****prEN ISO 1179-2**

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/DIS 1179-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-19

**prEN ISO 6149-1**

Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO/FDIS 6149-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-01

**CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN****EN ISO 16654:2001/prA2**

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of Escherichia coli O157 - Amendment 2: Inclusion of performance testing of culture media and reagents (ISO 16654:2001/DAM 2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-03

**CEN/TC 464 SMALL CRAFT****EN ISO 12216/prA1**

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements - Amendment 1 (ISO 12216:2020/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-01

**EN ISO 13297:2021/prA1**

Small craft - Electrical systems - Alternating and direct current installations - Amendment 1 (ISO 13297:2020/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-27

**EN ISO 15083:2020/prA1**

Small craft - Bilge-pumping systems - Amendment 1 (ISO 15083:2020/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-30

**EN ISO 25197:2020/prA1**

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle - Amendment 1 (ISO 25197:2020/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-05

**prEN ISO 8848**

Small craft - Remote mechanical steering systems (ISO/FDIS 8848:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**prEN ISO 12216**

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2020)

**Fecha Límite:** 2022-05-05

**CEN/SS F02 UNITS AND SYMBOLS****prEN ISO 80000-1**

Quantities and units - Part 1: General (ISO/DIS 80000-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-01

**CEN/SS F05 MEASURING INSTRUMENTS****prEN ISO 5167-5**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 5: Cone meters (ISO/DIS 5167-5:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-16

**CEN/SS F16 GRAPHICAL SYMBOLS****EN ISO 7010:2020/prA2**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

**Fecha Límite:** 2022-03-05

**EN ISO 7010:2020/prA3**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-05

**CEN/SS M11 POWDER METALLURGY****prEN ISO 5755**

Sintered metal materials - Specifications (ISO/DIS 5755:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**CEN/SS S02 TRANSFUSION EQUIPMENT****EN ISO 8362-2:2015/prA1:2022**

Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials - Amendment 1 (ISO 8362-2:2015/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-15

**prEN ISO 8536-2**

Infusion equipment for medical use - Part 2: Closures for infusion bottles (ISO/DIS 8536-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-16

**CEN/SS S03 SYRINGES****prEN ISO 21649**

Needle-free injection systems for medical use - Requirements and test methods (ISO/DIS 21649:2022)

**Fecha Límite:** 2022-05-09

**CEN/CLC/JTC 5 SPACE****prEN 16602-70-40**

Space product assurance - Processing and quality assurance requirements for hard brazing of metallic materials for flight hardware

**Fecha Límite:** 2022-03-05

**CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION****prEN 17799**

Personal data protection requirements for processing operations

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**CEN/CLC/JTC 14 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY EFFICIENCY IN THE FRAMEWORK OF ENERGY TRANSITION****prEN ISO 50005**

Energy management systems - Guidelines for a phased implementation (ISO 50005:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS****prEN 50617-1**

Railway applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 1: Track circuits

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS****prEN IEC 61800-3:2022**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools

**Fecha Límite:** 2022-05-06

**CLC/TC 23BX SWITCHES, BOXES AND ENCLOSURES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES, PLUGS AND SOCKET OUTLETS FOR D.C. AND FOR THE CHARGING OF ELECTRICAL VEHICLES INCLUDING THEIR CONNECTORS****EN IEC 60669-2-1:2021/prAA**

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices

**Fecha Límite:** 2022-05-06

**CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES****EN 50104:2019/prA1**

Electrical equipment for the detection and measurement of oxygen - Performance requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2022-05-06

**CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS****prEN IEC 60384-14:2022**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

**Fecha Límite:** 2022-05-06

**CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION****prEN IEC 61406:2022**

Identification Link - Unambiguous biunique Machine-Readable Identification

**Fecha Límite:** 2022-05-06

**CLC/TC 81X LIGHTNING PROTECTION****prEN IEC 62305-2:2022**

Protection against lightning - Part 2: Risk management

**Fecha Límite:** 2022-05-20

**prEN IEC 62305-3:2022**

Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard

**Fecha Límite:** 2022-05-20

**prEN IEC 62561-3:2022**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG)

**Fecha Límite:** 2022-05-20

**CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES****prEN IEC 60794-1-301:2022**

Optical fibre cables - Part 1-301: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable elements test methods - Bend test, Method G1

**Fecha Límite:** 2022-05-20

**prEN IEC 60794-1-311:2022**

Optical fibre cables - Part 1-311: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Tensile strength and elongation test for cable elements, Method G11A

**Fecha Límite:** 2022-05-20

## **prEN IEC 60794-1-312:2022**

Optical fibre cables - Part 1-312: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Elongation test for buffer tubes, Method G11B

**Fecha Límite:** 2022-05-20

## **CLC/SR 87 ULTRASONICS**

### **prEN IEC 62127-3:2022**

Ultrasonics - Hydrophones - Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields

**Fecha Límite:** 2022-05-20

## **CLC/SR 94 ALL-OR-NOTHING ELECTRICAL RELAYS**

### **prEN IEC 62246-4:2022**

Reed switches - Part 4: Application in conjunction with Magnetic Actuator used for Magnetic Sensing Devices

**Fecha Límite:** 2022-04-29

## **CLC/SR 105 FUEL CELL TECHNOLOGIES**

### **prEN IEC 62282-4-102:2022**

Fuel cell technologies - Part 4-102: Fuel cell power systems for propulsion other than road vehicles and auxiliary power units (APU) - Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Performance test methods

**Fecha Límite:** 2022-04-29

## **CLC/TC 108X SAFETY OF ELECTRONIC EQUIPMENT WITHIN THE FIELDS OF AUDIO/VIDEO, INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATION TECHNOLOGY**

### **prEN IEC 62368-1:2022**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

**Fecha Límite:** 2022-05-06

### **prEN IEC 62368-1:2022/prAA:2022**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

**Fecha Límite:** 2022-05-20

## **CLC/TC 116 SAFETY AND ENVIRONMENTAL ASPECTS OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS**

### **EN 62841-3-14:2017/prAB**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners

**Fecha Límite:** 2022-05-06

### **EN 62841-3-14:2017/prA1:2022**

**Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners**

**Fecha Límite:** 2022-05-06

### **EN IEC 62841-2-3:2021/prAB**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part

2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

**Fecha Límite:** 2022-05-06

### **EN IEC 62841-2-3:2021/prA1:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

**Fecha Límite:** 2022-05-06

### **EN IEC 62841-2-6:2020/prAB**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

**Fecha Límite:** 2022-04-29

### **EN IEC 62841-2-6:2020/prA1**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

**Fecha Límite:** 2022-04-29

### **prEN IEC 62841-2-7/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns

**Fecha Límite:** 2022-04-29

### **prEN IEC 62841-2-7:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns

**Fecha Límite:** 2022-04-29

### **prEN IEC 62841-2-12/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators

**Fecha Límite:** 2022-04-29

### **prEN IEC 62841-2-12:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators

**Fecha Límite:** 2022-04-29

### **prEN IEC 62841-2-18/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-18: Particular requirements for hand-held strapping tools

**Fecha Límite:** 2022-04-29

### **prEN IEC 62841-2-18:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-18: Particular requirements for hand-held strapping tools

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-2-19/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-19: Particular requirements for hand-held jointers

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-2-19:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-19: Particular requirements for hand-held jointers

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-2-20/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-20: Particular requirements for hand-held band saws

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-2-20:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-20: Particular requirements for hand-held band saws

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-2-22/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-22: Particular requirements for hand-held cut-off machines

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-2-22**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-22: Particular requirements for hand-held cut-off machines

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-2-23/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-23: Particular requirements for hand-held die grinders and small rotary tools

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-2-23**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-23: Particular requirements for hand-held die grinders and small rotary tools

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-3-3/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-3-3**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-3-8/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-8: Particular requirements for transportable single spindle vertical moulders

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN IEC 62841-3-8**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-8: Particular requirements for transportable single spindle vertical moulders

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT**

prEN 50600-4-8

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-8: Carbon usage effectiveness

**Fecha Límite:** 2022-04-29

**prEN 50600-4-9**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-9: Water Usage Effectiveness

**Fecha Límite:** 2022-04-29

## Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

**FEBRERO****ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE****FprEN 2266-008**

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, multi-core UV laser printable jacketed cable - Product standard

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**FprEN 2573**

Aerospace series - Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541) - Air melted - Softened - Wires - 0,25 mm = De = 3 mm - Rm = 780 MPa

**Fecha Límite:** 2022-04-07

# Normalización Europea

## **FprEN 3375-001**

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2022-04-07

## **FprEN 9114**

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship - Guidance for Aerospace Companies

**Fecha Límite:** 2022-04-07

## **FprEN 9147**

Aerospace Series - Management of unsalvageable Items

**Fecha Límite:** 2022-04-07

## **CEN/TC 10 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS**

### **EN 81-70:2021/FprA1**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lift - Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability

**Fecha Límite:** 2022-04-07

### **FprEN 81-21**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 21: New passenger and goods passenger lifts in existing building

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### **FprEN 81-28**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 28: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### **FprEN 81-58**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Examination and tests - Part 58: Landing doors fire resistance test

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### **FprEN 81-71**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts - Part 71: Vandal resistant lifts

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### **FprEN 81-77**

Safety rules for the construction and installations of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 77: Lifts subject to seismic conditions

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## **CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**

### **FprCEN ISO/TS 3250**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Calculation and reporting production efficiency in the operating phase (ISO/TS 3250:2021)

**Fecha Límite:** 2022-05-19

### **FprEN ISO 24200**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Bulk material for offshore projects - Pipe support (ISO/FDIS 24200:2022)

**Fecha Límite:** 2022-03-31

## **CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS**

### **FprEN ISO 13338**

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of corrosiveness for the selection of cylinder valve outlet (ISO/FDIS 13338:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-22

## **CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING**

### **FprCEN/TS 17814**

Building hardware - Master Key System data protection - Guidance

**Fecha Límite:** 2022-04-16

## **CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS**

### **FprEN 14734**

Durability of wood and wood-based products - Determination of treatability of timber species to be impregnated with wood preservatives - Laboratory method

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## **CEN/TC 48 DOMESTIC GAS-FIRED WATER HEATERS**

### **FprEN 26**

Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water

**Fecha Límite:** 2022-04-07

## **CEN/TC 49 GAS COOKING APPLIANCES**

### **FprEN 30-2-2**

Domestic cooking appliances burning gas - Part 2-2: Rational use of energy - Appliances having forced-convection ovens and/or grills

**Fecha Límite:** 2022-04-07

## **CEN/TC 55 DENTISTRY**

### **FprEN ISO 22683**

Dentistry - Rotational adaptability test between implant body and implant abutment in dental implant systems (ISO/FDIS 22683:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-18

## **CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES**

### **FprEN 15714-5**

Industrial valves - Actuators - Part 5: Pneumatic linear actuators for industrial valves - Basic requirements

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**FprEN ISO 28921-1**

Industrial valves - Isolating valves for low-temperature applications - Part 1: Design, manufacturing and production testing (ISO/FDIS 28921-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS****FprCEN/TR 17172**

Validation testing program on chloride penetration and carbonation standardized test methods

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**CEN/TC 112 WOOD-BASED PANELS****FprEN 12369-3**

Wood-based panels - Characteristic values for structural design - Part 3: Solid wood panels

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**FprEN 13353**

Solid wood panels (SWP) - Requirements

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**CEN/TC 113 HEAT PUMPS AND AIR CONDITIONING UNITS****FprEN 12102-1**

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 1: Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps for space heating and cooling, dehumidifiers and process chillers

**Fecha Límite:** 2022-04-21

**FprEN 16583**

Heat exchangers - Hydronic room fan coils units - Determination of the sound power level

**Fecha Límite:** 2022-04-21

**CEN/TC 114 SAFETY OF MACHINERY****FprCEN ISO/TR 22100-5**

Safety of machinery - Relationship with ISO 12100 - Part 5: Implications of artificial intelligence machine learning (ISO/TR 22100-5:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES****FprEN ISO 17405**

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Technique of testing claddings produced by welding, rolling and explosion (ISO/FDIS 17405:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**FprEN ISO 18278-1**

Resistance welding - Weldability - Part 1: General requirements for the evaluation of weldability for resistance spot, seam and projection welding of metallic materials (ISO/FDIS 18278-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-15

**CEN/TC 122 ERGONOMICS****FprCEN ISO/TR 9241-312**

Ergonomics of human-system interaction - Part 312: Readability of electrophoretic displays (ISO/TR 9241-312:2020)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**FprCEN ISO/TR 9241-810**

Ergonomics of human-system interaction - Part 810: Robotic, intelligent and autonomous systems (ISO/TR 9241-810:2020)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**FprCEN ISO/TR 11064-10**

Ergonomic design of control centres - Part 10: Introduction to the control room design series of standards (ISO/TR 11064-10:2020)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**FprEN ISO 15537**

Principles for selecting and using test persons for testing anthropometric aspects of industrial products and designs (ISO/FDIS 15537:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-08

**CEN/TC 123 LASERS AND LASER-RELATED EQUIPMENT****FprEN ISO 12005**

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam parameters - Polarization (ISO/FDIS 12005:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-20

**FprEN ISO 13696**

Optics and photonics - Test method for total scattering by optical components (ISO/FDIS 13696:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-20

**CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS****EN 13823:2020/FprA1**

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT****FprCEN/TS 17676**

Guidelines for the safe operation of fitness centres during an infectious outbreak

**Fecha Límite:** 2022-05-19

**CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING****FprEN 17501**

Non-destructive testing - Thermographic testing - Active thermography with laser excitation

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES****FprCEN ISO/TS 19392-1**

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 1: Minimum requirements and weathering (ISO/TS 19392-1:2018)

**Fecha Límite:** 2022-05-19

**FprCEN ISO/TS 19392-2**

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 2: Determination and evaluation of resistance to rain erosion using rotating arm (ISO/TS 19392-2:2018)

**Fecha Límite:** 2022-05-19

# Normalización Europea

## **FprCEN ISO/TS 19392-3**

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 3: Determination and evaluation of resistance to rain erosion using water jet (ISO/TS 19392-3:2018)

**Fecha Límite:** 2022-05-19

## **CEN/TC 140 IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES**

### **FprCEN/TS 17811**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for urine and other body fluids - Isolated cell free DNA

**Fecha Límite:** 2022-04-16

## **CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY**

### **FprEN ISO 19014-2**

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system (ISO/FDIS 19014-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-22

## **CEN/TC 154 AGGREGATES**

### **FprEN 932-3**

Tests for general properties of aggregates - Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## **CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS**

### **FprEN ISO 13479**

Polyolefin pipes for the conveyance of fluids - Determination of resistance to crack propagation - Test method for slow crack growth on notched pipes (ISO/FDIS 13479:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-18

## **CEN/TC 164 WATER SUPPLY**

### **FprEN 899**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sulfuric acid

**Fecha Límite:** 2022-03-26

### **FprEN 15031**

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Aluminium based coagulants

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### **FprEN 15796**

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Calcium hypochlorite

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### **FprEN 15797**

Chemicals used for the treatment of swimming pool water - Iron based coagulants

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### **FprEN 15798**

Products used for the treatment of swimming pool water - Filter media

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## **FprEN 15799**

Products used for treatment of swimming pool water - Powdered activated carbon

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## **CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS**

### **FprCEN/TS 12101-11**

Smoke and heat control systems - Part 11: Horizontal flow powered ventilation systems for enclosed car parks

**Fecha Límite:** 2022-05-12

## **CEN/TC 208 ELASTOMERIC SEALS FOR JOINTS IN PIPEWORK AND PIPELINES**

### **FprEN 751-3**

Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings

**Fecha Límite:** 2022-03-26

## **CEN/TC 216 CHEMICAL DISINFECTANTS AND ANTISEPTICS**

### **FprEN 17422**

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative surface test for the evaluation of teat disinfectants used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2 step 2)

**Fecha Límite:** 2022-04-07

## **CEN/TC 219 CATHODIC PROTECTION**

### **FprEN ISO 12696**

Cathodic protection of steel in concrete (ISO/FDIS 12696:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-04

### **FprEN ISO 24656**

Cathodic protection of offshore wind structures (ISO/FDIS 24656:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-05

## **CEN/TC 226 ROAD EQUIPMENT**

### **FprCEN/TR 17828**

Road infrastructure - Automated vehicle interactions - Reference Framework Release 1

**Fecha Límite:** 2022-05-05

### **FprCEN/TS 17812**

Determination of the acoustic properties of markings - The CPX measurement method

**Fecha Límite:** 2022-05-05

## **CEN/TC 242 SAFETY REQUIREMENTS FOR PASSENGER TRANSPORTATION BY ROPE**

### **EN 13796-2:2017/FprA1**

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 2: Slipping resistance tests for grips

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## **CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**

### **FprEN 17667**

Test method - Determination of thermal resistance of filled textile articles and similar items using small guarded hotplate apparatus

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**CEN/TC 249 PLASTICS****FprEN 17615**

Plastics - Environmental Aspects - Vocabulary

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**FprEN 17679**

Plastics - Plastic films - Determination of tear resistance using a trapezoidal test specimen with incision

**Fecha Límite:** 2022-04-21

**FprEN ISO 18064**

Thermoplastic elastomers - Nomenclature and abbreviated terms (ISO/FDIS 18064:2022)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS****FprCEN/TR 17833**

Railway applications - Guidance for the use of simulations - Guidance for the use of simulations to demonstrate compliance with technical and regulatory requirements and on the introduction and development of simulation requirements into standards

**Fecha Límite:** 2022-04-23

**FprEN 13481-2**

Railway Applications - Track - Performance Requirements for Fastening Systems - Part 2: Fastening systems for concrete sleepers in ballast

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**FprEN 13481-3**

Railway Applications - Track - Performance Requirements for Fastening Systems - Part 3: Fastening Systems for wood and polymeric composite sleepers

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**FprEN 13481-4**

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 4: Fastening systems for steel sleepers in ballast

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**FprEN 13481-5**

Railway Applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 5: Fastening systems for ballastless track

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**FprEN 13481-7**

Railway Applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 7: Fastening systems for switches and crossings, check rails, insulated rail joints and rail expansion devices

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**FprEN 17460**

Railway applications - Adhesive bonding of rail vehicles and their components

**Fecha Límite:** 2022-04-21

**CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS****FprCEN/TS 17773**

Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the dry matter content

**Fecha Límite:** 2022-02-12

**FprCEN/TS 17803**

Organic and organo-mineral fertilizers - Detection of specific pathogens

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**FprCEN/TS 17804**

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Detection of Enterococcaceae

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**CEN/TC 261 PACKAGING****FprEN 17427**

Packaging - Requirements and test scheme for carrier bags suitable for treatment in well-managed home composting installations

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**FprEN 17428**

Packaging - Determination of the degree of disintegration under simulated home composting conditions

**Fecha Límite:** 2022-04-07

**FprEN ISO 16495**

Packaging - Transport packaging for dangerous goods - Test methods (ISO/FDIS 16495:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-22

**CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS****FprEN ISO 4531**

Vitreous and porcelain enamels - Release from enameled articles in contact with food - Methods of test and limits (ISO/FDIS 4531:2022)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS****FprEN 17644**

Foodstuffs - Detection of food allergens by liquid chromatography - mass spectrometry (LC-MS) methods - General considerations

**Fecha Límite:** 2022-04-21

**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****FprCEN/TS 15531-5**

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 5: Functional service interfaces situation exchange: Situation exchange

**Fecha Límite:** 2022-05-19

**FprCEN/TS 16614-5**

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTex) - Part 5: Alternative modes exchange format

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES****FprEN 12252**

LPG equipment and accessories - Equipping of LPG road tankers

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**FprEN 12806**

LPG equipment and accessories - Automotive liquefied petroleum gas components - Other than containers

**Fecha Límite:** 2022-04-07

# Normalización Europea

## FprEN 12979

LPG equipment and accessories - Automotive LPG-systems - Installation requirements

**Fecha Límite:** 2022-03-26

## FprEN 14912

LPG equipment and accessories - Inspection and maintenance of LPG cylinder valves at time of periodic inspection of cylinders

**Fecha Límite:** 2022-04-07

## FprEN 17613

LPG equipment and accessories - Composite piping for use with LPG in liquid phase and vapour pressure phase - Design and manufacture

**Fecha Límite:** 2022-04-21

## CEN/TC 289 LEATHER

### FprEN 16223-1

Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 1: upholstery applications

**Fecha Límite:** 2022-04-21

### FprEN 16223-2

Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 2: Automotive interior applications

**Fecha Límite:** 2022-04-21

### FprEN 17651

Leather - Description, labelling and marking of leather goods

**Fecha Límite:** 2022-04-21

## CEN/TC 293 ASSISTIVE PRODUCTS AND ACCESSIBILITY

### FprCEN ISO/TR 20342-7

Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 7: Foam properties, characteristics and performance (ISO/TR 20342-7:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-12

## CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION

### FprCEN/TR 17838

Use of plugs of bulk material in screw conveyors and product receivers for explosion isolation

**Fecha Límite:** 2022-05-12

### FprEN 17348

Requirements for design and testing of vacuum cleaners for use in potentially explosive atmospheres

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## CEN/TC 312 THERMAL SOLAR SYSTEMS AND COMPONENTS

### FprEN ISO 24194

Solar energy - Collector fields - Check of performance (ISO/FDIS 24194:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-22

## CEN/TC 319 MAINTENANCE

### EN 15341:2019/FprA1

Maintenance - Maintenance Key Performance Indicators

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## CEN/TC 325 CRIME PREVENTION THROUGH BUILDING, FACILITY AND AREA DESIGN

### FprCEN/TS 14383-6

Prevention of crime - Urban planning and building design - Part 6: Schools and educational institutions

**Fecha Límite:** 2022-05-05

## CEN/TC 331 POSTAL SERVICES

### FprCEN/TS 14826

Postal services - Automatic identification of items - Two dimensional bar code symbol print quality specification for machine readable Digital Postage Marks

**Fecha Límite:** 2022-05-05

## CEN/TC 396 EARTHWORKS

### FprEN 17542-1

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 1: Degradability test standard

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### FprEN 17542-2

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 2: Fragmentability test standard

**Fecha Límite:** 2022-03-19

### FprEN 17542-3

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 3: Methylene blue value VBS on soils and rocks

**Fecha Límite:** 2022-03-19

## CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING

### FprCEN ISO/ASTM/TR 52906

Additive manufacturing - Non-destructive testing - Intentionally seeding flaws in metallic parts (ISO/ASTM/DTR 52906:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-27

### FprEN ISO/ASTM 52925

Additive manufacturing of polymers - Qualification principles - Classification of part properties (ISO/ASTM/FDIS 52925:2021)

**Fecha Límite:** 2022-03-04

## CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN

### FprEN ISO 23418

Microbiology of the food chain - Whole genome sequencing for typing and genomic characterization of foodborne bacteria - General requirements and guidance (ISO/FDIS 23418:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-19

## CEN/TC 464 SMALL CRAFT

### FprEN ISO 13590

Small craft - Personal watercraft - Construction and system installation requirements (ISO/FDIS 13590:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-21

**CEN/SS F05 MEASURING INSTRUMENTS****FprEN ISO 5167-4**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 4: Venturi tubes (ISO/FDIS 5167-4:2022)

**Fecha Límite:** 2022-04-20

**CEN/CLC/JTC 5 SPACE****FprCEN/TR 17603-32-21**

Space engineering - Adhesive bonding handbook

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**FprCEN/TR 17603-32-22**

Space engineering - Insert design handbook

**Fecha Límite:** 2022-04-16

**FprCEN/TR 17603-32-23**

Space engineering - Threaded fasteners handbook

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**FprCEN/TR 17603-32-24**

Space engineering - Buckling of structures

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**FprCEN/TR 17603-32-25**

Space engineering - Mechanical shock design and verification handbook

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**FprCEN/TR 17603-32-26**

Space engineering - Spacecraft mechanical loads analysis handbook

**Fecha Límite:** 2022-03-12

**FprCEN/TR 17603-40-01**

Space engineering - Agile software development handbook

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**FprCEN/TR 17603-40**

Space engineering - Software engineering handbook

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**FprCEN/TR 17603-50**

Space engineering - Communication guidelines

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**FprEN 16603-35-06**

Space engineering - Cleanliness requirements for spacecraft propulsion hardware

**Fecha Límite:** 2022-03-19

**FprEN 16603-50-26**

Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 232.1-B-2, Communications Operation Procedure-1

**Fecha Límite:** 2022-03-26

**CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR****FprEN IEC 62271-203:2022**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 203: AC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV

**Fecha Límite:** 2022-03-18

**CLC/TC 23H PLUGS, SOCKET-OUTLETS AND COUPLERS FOR INDUSTRIAL AND SIMILAR APPLICATIONS, AND FOR ELECTRIC VEHICLES****FprEN IEC 62196-1:2022**

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2022-03-25

**FprEN 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

**Fecha Límite:** 2022-03-25

**FprEN 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

**Fecha Límite:** 2022-03-25

**FprEN IEC 62196-6:2022**

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 6: Dimensional compatibility requirements for DC pin and contact-tube vehicle couplers for DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation

**Fecha Límite:** 2022-03-25

**CLC/TC 34 LIGHTING****EN IEC 60810:2018/FprA2:2022**

Amendment 2 - Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements

**Fecha Límite:** 2022-04-01

**CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES****FprEN IEC 60749-10:2022**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 10: Mechanical shock - device and sub-assembly

**Fecha Límite:** 2022-03-25

**CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES****FprEN IEC 60794-3-40:2022**

Optical fibre cables - Part 3-40: Outdoor cables - Family specification for cables for storm and sanitary sewers

**Fecha Límite:** 2022-04-01

**CLC/SR 96 TRANSFORMERS, REACTORS, POWER SUPPLY UNITS, AND COMBINATIONS THEREOF****FprEN IEC 61558-2-15:2022**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-15: Particular requirements and tests for isolating transformers for medical IT systems for the supply of medical locations

**Fecha Límite:** 2022-04-01

**CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS****FprEN IEC 63033-1:2022**

Multimedia systems and equipment for vehicles - Surround view system - Part 1: General

**Fecha Límite:** 2022-03-11

## **FprEN IEC 63033-2:2022**

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 2: Recording methods of the surround view system

**Fecha Límite:** 2022-03-11

## **FprEN IEC 63033-3:2022**

Multimedia Systems and equipment for vehicles - Surround view system - Part 3: Measurement methods

**Fecha Límite:** 2022-03-11

## **FprEN IEC 63033-4:2022**

Multimedia systems and equipment for vehicles - Surround view system - Part 4: Application for camera monitor systems

**Fecha Límite:** 2022-03-11

## **CLC/SR 101 ELECTROSTATICS**

### **FprEN IEC 64340-5-3:2022**

Electrostatics - Part 5-3: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Properties and requirements classification for packaging intended for electrostatic discharge sensitive devices

**Fecha Límite:** 2022-03-25

## **CLC/SR 112 EVALUATION AND QUALIFICATION OF ELECTRICAL INSULATING MATERIALS AND SYSTEMS (TO BE DEFINED)**

### **FprEN IEC 62631-2-2:2022**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-2: Relative permittivity and dissipation factor - High frequencies (1 MHz to 300 MHz) - AC methods

**Fecha Límite:** 2022-03-18

## **CLC/TC 116 SAFETY AND ENVIRONMENTAL ASPECTS OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS**

### **EN 62841-3-6:2014/FprAB:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system

**Fecha Límite:** 2022-04-08

### **EN 62841-3-6:2014/FprA1:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system

**Fecha Límite:** 2022-03-18

### **EN 62841-3-10:2015/FprAB:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

**Fecha Límite:** 2022-04-08

### **EN 62841-3-10:2015/FprA1:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

**Fecha Límite:** 2022-03-18

## **EN 62841-4-2:2019/FprAA:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

**Fecha Límite:** 2022-04-22

## **EN 62841-4-2:2019/FprA1:2022**

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

**Fecha Límite:** 2022-04-08

## **CLC/SR 124 WEARABLE ELECTRONIC DEVICES AND TECHNOLOGIES**

### **FprEN IEC 63203-201-1:2022**

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-1: Electronic textile - Measurement methods for basic properties of conductive yarns

**Fecha Límite:** 2022-04-01

### **FprEN IEC 63203-201-2:2022**

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-2: Electronic textile - Measurement methods for basic properties of conductive fabrics and insulation materials

**Fecha Límite:** 2022-04-01

## Normas Publicadas

### **FEBRERO**

#### **ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE**

##### **EN 2713-012:2022**

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores), MND (4 cores), cables family - Silver-plated copper screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard

##### **EN 3475-705:2022**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 705: Contrast measurement

##### **EN 3830:2022**

Aerospace series - Electrical system - Load analysis

## **CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**

### **EN ISO 19901-10:2022**

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 10: Marine geophysical investigations (ISO 19901-10:2021)

## **CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN**

### **EN 589:2018+A1:2022**

Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods

### **EN 15984:2022**

Petroleum industry and products - Determination of composition of refinery heating gas and calculation of carbon content and calorific value - Gas chromatography method

## **CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS**

### **EN ISO 14246:2022**

Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing tests and examinations (ISO 14246:2022)

## **CEN/TC 47 ATOMIZING OIL BURNERS AND THEIR COMPONENTS - FUNCTION - SAFETY - TESTING**

### **EN ISO 23553-1:2022**

Safety and control devices for oil burners and oil-burning appliances - Particular requirements - Part 1: Automatic and semi-automatic valves (ISO 23553-1:2022)

## **CEN/TC 58 SAFETY AND CONTROL DEVICES FOR BURNERS AND APPLIANCES BURNING GASEOUS OR LIQUID FUELS**

### **EN 16830:2022**

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Temperature Control function

## **CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES**

### **EN 558:2022**

Industrial valves - Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems - PN and Class designated valves

## **CEN/TC 98 LIFTING PLATFORMS**

### **EN 280-1:2022**

Mobile elevating work platforms - Part 1: Design calculations - Stability criteria - Construction - Safety - Examinations and tests

### **EN 280-2:2022**

Mobile elevating work platforms - Part 2: Additional safety requirements for load lifting appliances on the extending lifting structure and work platform

## **CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES**

### **EN ISO 17639:2022**

Destructive tests on welds in metallic materials - Macroscopic and microscopic examination of welds (ISO 17639:2022)

## **CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES**

### **EN 13523-9:2022**

Coil coated metals - Test methods - Part 9: Resistance to water immersion

### **EN 13523-25:2022**

Coil coated metals - Test methods - Part 25: Resistance to humidity

### **EN 13523-26:2022**

Coil coated metals - Test methods - Part 26: Resistance to condensation of water

## **CEN/TC 154 AGGREGATES**

### **EN 933-9:2022**

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 9: Assessment of fines - Methylene blue test

### **EN 1097-6:2022**

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 6: Determination of particle density and water absorption

## **CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS**

### **EN ISO 11295:2022**

Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines - Classification and overview of strategic, tactical and operational activities (ISO 11295:2022)

### **EN ISO 13844:2022**

Plastics piping systems - Elastomeric-sealing-ring-type socket joints for use with plastic pressure pipes - Test method for leak tightness under negative pressure, angular deflection and deformation (ISO 13844:2022)

## **CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS**

### **EN 13138-1:2021/AC:2022**

Buoyant aids for swimming instruction - Part 1: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be worn

## **CEN/TC 164 WATER SUPPLY**

### **CEN/TR 17801:2022**

Guidelines for water safety plan concept in buildings

## **CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS**

### **EN ISO 10942:2022**

Ophthalmic instruments - Direct ophthalmoscopes (ISO 10942:2022)

### **EN ISO 15798:2022**

Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical devices (ISO 15798:2022)

## **CEN/TC 181 APPLIANCES AND LEISURE VEHICLE INSTALLATIONS USING LIQUEFIED PETROLEUM GAS AND APPLIANCES USING NATURAL GAS FOR OUTDOOR USE**

### **EN 17476:2021+A1:2022**

Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis

## CEN/TC 193 ADHESIVES

### EN ISO 10365:2022

Adhesives - Designation of main failure patterns (ISO 10365:2022)

### EN ISO 11339:2022

Adhesives - T-peel test for flexible-to-flexible bonded assemblies (ISO 11339:2022)

## CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES

### EN 455-1:2020+A1:2022

Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes

## CEN/TC 211 ACOUSTICS

### CEN ISO/TS 7849-1:2022

Acoustics - Determination of airborne sound power levels emitted by machinery using vibration measurement - Part 1: Survey method using a fixed radiation factor (ISO/TS 7849-1:2009)

### CEN ISO/TS 7849-2:2022

Acoustics - Determination of airborne sound power levels emitted by machinery using vibration measurement - Part 2: Engineering method including determination of the adequate radiation factor (ISO/TS 7849-2:2009)

### EN ISO 8253-3:2022

Acoustics - Audiometric test methods - Part 3: Speech audiometry (ISO 8253-3:2022)

## CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT

### EN ISO 4135:2022

Anaesthetic and respiratory equipment - Vocabulary (ISO 4135:2022)

### EN ISO 26825:2022

Anaesthetic and respiratory equipment - User-applied labels for syringes containing drugs used during anaesthesia - Colours, design and performance (ISO 26825:2020)

## CEN/TC 223 SOIL IMPROVERS AND GROWING MEDIA

### CEN/TS 17728:2022

Organic soil improvers - Determination of specific parameters

### CEN/TS 17729:2022

Soil improvers - Determination of specific parameters

### CEN/TS 17730:2022

Compost and digestate properties when used in fertilizing products

### CEN/TS 17731:2022

Growing media - Determination of specific parameters

### CEN/TS 17732:2022

Soil improvers and growing media - Terminology

### CEN/TS 17733:2022

Soil improvers and growing media - Sampling and sample preparation

## CEN/TC 227 ROAD MATERIALS

### EN 12697-7:2022

Bituminous mixtures - Test methods - Part 7: Determination of the bulk density of bituminous specimens by gamma rays

### EN 12697-15:2022

Bituminous mixtures - Test methods - Part 15: Determination of the segregation sensitivity

### EN 12697-49:2022

Bituminous mixtures - Test methods - Part 49: Determination of friction after polishing

## CEN/TC 230 WATER ANALYSIS

### EN ISO 5667-1:2022

Water quality - Sampling - Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques (ISO 5667-1:2020)

## CEN/TC 249 PLASTICS

### EN ISO 8985:2022

Plastics - Ethylene/vinyl acetate copolymer (EVAC) thermoplastics - Determination of vinyl acetate content (ISO 8985:2022)

### EN ISO 15527:2022

Plastics - Compression-moulded sheets of polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) - Requirements and test methods (ISO 15527:2022)

## CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS

### CEN/TR 17792:2022

Railway Applications - Wheel-rail contact geometry parameters - Technical report and background information about EN 15302

## CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS

### EN ISO 9220:2022

Metallic coatings - Measurement of coating thickness - Scanning electron microscope method (ISO 9220:2022)

### EN ISO 10270:2022

Corrosion of metals and alloys - Aqueous corrosion testing of zirconium alloys for use in nuclear power reactors (ISO 10270:2022)

## CEN/TC 264 AIR QUALITY

### EN 13725:2022

Stationary source emissions - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry and odour emission rate

## CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### CEN ISO/TS 19468:2022

Intelligent transport systems - Data interfaces between centres for transport information and control systems - Platform-independent model specifications for data exchange protocols for transport information and control systems (ISO/TS 19468:2022)

**CEN/TC 309 FOOTWEAR****EN ISO 19574:2022**

Footwear and footwear components - Qualitative test method to assess antifungal activity (growth test) (ISO 19574:2022)

**CEN/TC 347 METHODS FOR ANALYSIS OF ALLERGENS****CEN/TR 12471:2022**

Screening test for the presence of nickel in articles which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin

**CEN/TC 350 SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS****EN 17472:2022**

Sustainability of construction works - Sustainability assessment of civil engineering works - Calculation methods

**CEN/TC 428 ICT PROFESSIONALISM AND DIGITAL COMPETENCES****CEN/TR 17748-2:2022**

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK) - Part 2: User Guide and Methodology

**CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING****CEN ISO/ASTM/TR 52916:2022**

Additive manufacturing for medical - Data - Optimized medical image data (ISO/ASTM TR 52916:2022)

**CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES****EN 15936:2022**

Soil, waste, treated biowaste and sludge - Determination of total organic carbon (TOC) by dry combustion

**EN 17503:2022**

Soil, sludge, treated biowaste and waste - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC)

**CEN/TC 459/SC 5 STEELS FOR HEAT TREATMENT, ALLOY STEELS, FREE-CUTTING STEELS AND STAINLESS STEELS****EN ISO 683-3:2022**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2022)

**CEN/TC 459/SC 9 COATED AND UNCOATED FLAT PRODUCTS TO BE USED FOR COLD FORMING****EN 10202:2022**

Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel

**CEN/WS XFS EXTENSIONS FOR FINANCIAL SERVICES****CWA 17852:2022**

Extensions for Financial Services (XFS) - XFS4IoT Specification - Release 2021-1 Release Candidate

**CEN/CLC/WS MIRACLE****CWA 17857:2022**

Lens-based adaptor system for coupling fibre optic to infrared semiconductor lasers

**CLC/TC 26 ELECTRIC WELDING****EN IEC 60974-14:2018/AC:2022-02**

Arc welding equipment - Part 14: Calibration, validation and consistency testing

**CLC/SR 27 INDUSTRIAL ELECTROHEATING AND ELECTROMAGNETIC PROCESSING****EN IEC 60519-4:2022**

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 4: Particular requirements for arc furnace installations

**CLC/SR 48D MECHANICAL STRUCTURES FOR ELECTRONIC EQUIPMENT****EN IEC 61587-1:2022**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 1: Environmental requirements, test setups and safety aspects

**CLC/SR 51 MAGNETIC COMPONENTS AND FERRITE MATERIALS****EN IEC 63182-3:2022**

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: E-cores

**CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE****EN IEC 61970-456:2022**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles

**CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE****EN IEC 61223-3-7:2022**

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-7: Acceptance and constancy tests - Imaging performance of X-ray equipment for dental cone beam computed tomography

**EN IEC 81001-5-1:2022**

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security - Part 5-1: Security - Activities in the product life cycle

**CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION****EN IEC 60534-4:2022**

Industrial-process control valves - Part 4: Inspection and routine testing

**EN IEC 62439-2:2022**

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)

**EN IEC 62439-3:2022**

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)

**CLC/SR 80 MARITIME NAVIGATION AND  
RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT AND SYSTEMS****EN IEC 62288:2022**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Presentation of navigation-related information on shipborne navigational displays - General requirements, methods of testing and required test results

**CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS****EN IEC 62093:2022**

Photovoltaic system power conversion equipment - Design qualification and type approval

**CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES****EN IEC 61280-4-1:2019/A1:2022**

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement

**EN IEC 61280-4-5:2020/AC:2022-02**

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-5: Installed cabling plant - Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cabling plant using test equipment with MPO interfaces

**CLC/TC 88 WIND TURBINE****EN IEC 61400-50-3:2022**

Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements

**CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS  
AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS****EN IEC 63246-3:2022**

Configurable car infotainment services (CCIS) - Part 3: Framework

**CLC/SR 124 WEARABLE ELECTRONIC DEVICES AND  
TECHNOLOGIES****EN IEC 63203-406-1:2022**

Wearable electronic devices and technologies - Part 406-1: Test method for measuring surface temperature of wrist-worn wearable electronic devices while in contact with human skin

**CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)****EN IEC 55025:2022**

Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers

**CLC/GUIDES GROUP FOR CENELEC GUIDES****CLC Guide 1:2022**

Survey of Resolutions of the CENELEC General Assembly

**ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS  
STANDARDS INSTITUTE****EN 300338-8 V1.1.1**

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 8: Enabling DSC radio equipment with remote control capabilities

**EN 301908-13 V13.2.1**

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)

**EN 303363-1 V1.1.1**

Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors; Secondary Surveillance Radar (SSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: SSR Interrogator

## 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 febrero 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/>

## FEBRERO

### ALEMANIA

**Notificación: 2022/00074/D**

Proyecto de Modificación de la refundición de la base de evaluación para materiales metálicos en contacto con agua potable (base de evaluación para metales)

**Fecha de observaciones:** 09/05/2022

### AUSTRIA

**Notificación: 2022/00044/A**

Proyecto de Modificación de las Directrices sobre subvenciones a la vivienda de Baja Austria de 2019

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2022/00060/A**

Proyecto de Directrices relativas al sello de calidad de AMA – Productos cárnicos (embutidos, salchichas, platos de carne)

**Fecha de observaciones:** 02/05/2022

**Notificación: 2022/00084/A**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley de apicultura de Carintia

**Fecha de observaciones:** 12/05/2022

### BÉLGICA

**Notificación: 2022/00055/B**

Proyecto de Decreto ministerial por el que se aprueba el Compendio de muestreo y análisis

**Fecha de observaciones:** 02/05/2022

**Notificación: 2022/00073/B**

Proyecto de Decreto del Gobierno valón por el que se modifica el Real Decreto, de 12 de octubre de 2010,

relativo a la aprobación, verificación e instalación de los instrumentos de medida utilizados para supervisar la aplicación de la Ley de vigilancia del tráfico por carretera y los decretos adoptados en aplicación de dicha ley

**Fecha de observaciones:** 05/05/2022

**Notificación: 2022/00092/B**

Proyecto de Decreto del Gobierno flamenco por el que se modifica el Decreto del Gobierno flamenco, de 1 de junio de 1995, por el que se establecen disposiciones generales y sectoriales en materia de protección del medio ambiente, el Decreto del Gobierno flamenco, de 12 de diciembre de 2008, por el que se aplica el título XVI del Decreto de 5 de abril de 1995 por el que se establecen disposiciones generales sobre la política medioambiental, el Decreto del Gobierno flamenco, de 19 de noviembre de 2010, por el que se establece la normativa flamenca sobre el reconocimiento del medio ambiente y el Decreto del Gobierno flamenco, de 19 de julio de 2013, por el que se regula la información, obligación de prevenir, contener y reparar los daños medioambientales, la solicitud de medidas y el procedimiento de recurso, el Decreto del Gobierno flamenco, de 27 de noviembre de 2015, por el que se aplica el Decreto de 25 de abril de 2014 sobre el permiso medioambiental y el Decreto del Gobierno flamenco, de 3 de mayo de 2019, por el que se modifican diversos decretos sobre medio ambiente y agricultura

**Fecha de observaciones:** 17/05/2022

### CROACIA

**Notificación: 2022/00038/HR**

Proyecto de Normas sobre requisitos espaciales, técnicos y de seguridad para las instalaciones en las que deba realizarse la actividad de reparación, modificación o desactivación de armas

**Fecha de observaciones:** 25/04/2022

### DINAMARCA

**Notificación: 2022/00041/DK**

Programa de certificación de la Autoridad de Juegos de Azar de Dinamarca para las apuestas en línea, las apuestas terrestres y el casino en línea

**Fecha de observaciones:** 26/04/2022

**Notificación: 2022/00093/DK**

Proyecto de Orden sobre los juguetes

**Fecha de observaciones:** 17/05/2022

### ESLOVAQUIA

**Notificación: 2022/00039/SK**

Proyecto de Decreto de la Autoridad Reguladora Nuclear de la República Eslovaca por el que se modifica

# Procedimientos de Información

el Decreto n.º 431/2011 de la Autoridad Reguladora Nuclear de la República Eslovaca sobre el sistema de gestión de la calidad, en su versión modificada por el Decreto n.º 104/2016

**Fecha de observaciones:** 26/04/2022

**Notificación: 2022/00040/SK**

Proyecto de Decreto de la Autoridad Reguladora Nuclear de la República Eslovaca por el que se modifica el Decreto n.º 58/2006 de la Autoridad Reguladora Nuclear de la República Eslovaca por el que se establecen los detalles sobre el ámbito, los contenidos y el método de elaboración de la documentación para las instalaciones nucleares necesaria para decisiones individuales, en su versión modificada

**Fecha de observaciones:** 26/04/2022

**Notificación: 2022/00072/SK**

Proyecto de Decreto del Ministerio de Medio Ambiente de la República Eslovaca por el que se modifica el Decreto n.º 347/2019 del Ministerio de Medio Ambiente de la República Eslovaca por el que se aplican determinadas disposiciones de la Ley sobre un sistema de devolución de depósitos para envases de bebidas desechables

**Fecha de observaciones:** 05/05/2022

## ESPAÑA

**Notificación: 2022/00095/E**

Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 «Ascensores», que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente.

**Fecha de observaciones:** 19/05/2022

**Notificación: 2022/00098/E**

Proyecto de Real Decreto sobre circulación en tramos con características tranviarias de la red ferroviaria de interés general.

**Fecha de observaciones:** 19/05/2022

## ESLOVENIA

**Notificación: 2022/00080/SI**

Proyecto de Dispositivos y medidas para mejorar la seguridad vial de los motociclistas

**Fecha de observaciones:** 11/05/2022

## ESTONIA

**Notificación: 2022/00051/EE**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Economía e Infraestructuras «Modificación del Reglamento del Ministro»

**Fecha de observaciones:** 29/04/2022

**Notificación: 2022/00090/EE**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Emprendimiento y Tecnología de la Información: «Requisitos para las características metrologías y los procedimientos de medición de los instrumentos de medida utilizados para medir los productos sujetos a impuestos especiales»

**Fecha de observaciones:** 16/05/2022

## FRANCIA

**Notificación: 2021/00916/F**

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden, de 1 de junio de 2021, por la que se prescriben las medidas generales necesarias para la gestión de la salida de la crisis sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2022/00021/F**

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden, de 1 de junio de 2021, por la que se prescriben las medidas generales necesarias para la gestión de la salida de la crisis sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2022/00029/F**

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden, de 1 de junio de 2021, por la que se prescriben las medidas generales necesarias para la gestión de la salida de la crisis sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2022/00037/F**

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden, de 1 de junio de 2021, por la que se prescriben las medidas generales necesarias para la gestión de la salida de la crisis sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2022/00052/F**

Proyecto de Decreto relativo a la reproducción, mejora y conservación del patrimonio genético de los animales de granja

**Fecha de observaciones:** 29/04/2022

**Notificación: 2022/00062/F**

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden, de 1 de junio de 2021, por la que se prescriben las medidas generales necesarias para la gestión de la salida de la crisis sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2022/00063/F**

Proyecto de Decreto de aplicación del artículo 20-7 de la Ley n.º 86-1067, de 30 de septiembre de 1986, relativa a la libertad de comunicación, por el que se fijan los umbrales y el plazo de aplicación de las obligaciones de promoción de los servicios de interés general en las interfaces de usuario

**Fecha de observaciones:** 03/05/2022

**Notificación: 2022/00064/F**

Proyecto de Decreto relativo a los servicios digitales de asistencia en los viajes

**Fecha de observaciones:** 04/05/2022

**Notificación: 2022/00075/F**

Proyecto de Decreto sobre la colocación de una declaración en cada unidad de envasado de productos que contienen óxido nitroso

**Fecha de observaciones:** 10/05/2022

**Notificación: 2022/00076/F**

Proyecto de Orden por la que se fija la cantidad máxima autorizada para la venta a particulares de los productos enumerados en el artículo L. 3611-1 del Código de Salud Pública que contienen óxido nitroso.

**Fecha de observaciones:** 10/05/2022

**Notificación: 2022/00083/F**

Proyecto de Orden relativa a los criterios aplicables para referenciar los servicios y herramientas digitales en el catálogo de servicios del espacio de salud digital.

**Fecha de observaciones:** 11/05/2022

**GRECIA****Notificación: 2022/00078/GR**

Proyecto de Decisión ministerial, «Requisitos mínimos para la autorización de mataderos de baja capacidad en zonas de montaña con una altitud igual o superior a 800 metros, de conformidad con el artículo 10, apartados 3 y 4, letra a), inciso ii), del Reglamento (CE) n.º 853/2004 y otras disposiciones»

**Fecha de observaciones:** 11/05/2022

**HUNGRÍA****Notificación: 2022/00049/HU**

Proyecto de 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:** (4)

**Notificación: 2022/00066/HU**

Proyecto de Ley por la que se modifican determinadas leyes relativas a la organización de juegos de azar a distancia

**Fecha de observaciones:** 04/05/2022

**Notificación: 2022/00067/HU**

Proyecto de Decreto de la Autoridad de Supervisión de Asuntos Reglamentarios por el que se modifica el Decreto n.º 20/2021 de la Autoridad de Supervisión de Asuntos Reglamentarios, de 29 de octubre de 2021, relativo a la ejecución de tareas relativas a la autorización, la gestión y el control de determinados tipos de juegos de azar

**Fecha de observaciones:** 04/05/2022

**Notificación: 2022/00070/HU**

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 152/2009 del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, de 12 de noviembre de 2009, relativo a los requisitos obligatorios del Codex Alimentarius Hungaricus

**Fecha de observaciones:** 05/05/2022

**IRLANDA****Notificación: 2022/00085/IRL**

Proyecto de modificación del Reglamento de construcción para exigir la provisión de aseos adaptados para personas con discapacidad en determinados edificios

**Fecha de observaciones:** 12/05/2022

**Notificación: 2022/07001/IRL**

The Motor Vehicles (Construction and Use) (Amendment) Regulations (Northern Ireland) 2022

**Fecha de observaciones:** 14/04/2022

**Notificación: 2022/07002/IRL**

CD 534 Chamber tops and gully tops for road drainage and services

**Fecha de observaciones:** 25/04/2022

**ITALIA****Notificación: 2022/00018/I**

Proyecto de Reglamento de la Agencia Sueca de Productos Médicos sobre los sistemas nacionales de información médica

**Fecha de observaciones:** 19/04/2022

**Notificación: 2022/00042/I**

Proyecto de Actualización del Decreto del Ministro de Desarrollo Económico, de 18 de mayo de 2018, que contiene, entre otros, la «Norma técnica sobre las características físico-químicas y sobre la presencia de otros componentes en el gas combustible que se transportará» destinado a garantizar la posibilidad de interconexión e interoperabilidad de los sistemas de gas europeos

**Fecha de observaciones:** 27/04/2022

**Notificación: 2022/00043/I**

Proyecto de Reglamento relativo al sistema de renovación eléctrica destinado a equipar vehículos de las categorías L, M, N1

**Fecha de observaciones:** 27/04/2022

**Notificación: 2022/00077/I**

Proyecto de Modificación del Decreto Legislativo n.º 50, de 20 de febrero de 2004, «Aplicación de la Directiva 2001/113/CE relativa a las confituras, jaleas y «marmalades» de frutas, así como a la crema de castañas edulcorada, destinadas a la alimentación humana»

**Fecha de observaciones:** 10/05/2022

# Procedimientos de Información

## **Notificación: 2022/00079/I**

Proyecto de Ley regional n.º 25, de 15 de abril de 1999, relativa a los «Principios generales de la región de Toscana para la producción agrícola obtenida mediante el método de producción integrada — Gestión integrada de plagas y malas hierbas»

**Fecha de observaciones:** 11/05/2022

## **LITUANIA**

### **Notificación: 2021/00885/LT**

Proyecto de Orden del Ministro de Cultura de la República de Lituania por la que se aprueba la Descripción de los procedimientos para la aplicación de instrucciones obligatorias a los proveedores de acceso a Internet y para la restricción de liquidaciones, pagos u otras transacciones financieras en relación con contenidos publicados ilegalmente protegidos por derechos de autor en las redes informáticas de uso público (en Internet) a través de instituciones de pago, crédito u otras entidades financieras que operan en la República de Lituania

**Fecha de observaciones:** (6)

### **Notificación: 2022/00065/LT**

Proyecto de Orden del Ministro de Cultura de la República de Lituania, por la que se aprueba la descripción de los procedimientos para la aplicación de instrucciones obligatorias a los proveedores de acceso a internet y para la restricción de liquidaciones, pagos u otras transacciones financieras en relación con contenidos publicados ilegalmente protegidos por derechos de autor en las redes informáticas de uso público (internet) a través de instituciones de pago, crédito u otras entidades financieras que operan en la República de Lituania

**Fecha de observaciones:** (5)

### **Notificación: 2022/00071/LT**

Proyecto de Orden n.º 3D-2 del Ministro de Agricultura de la República de Lituania, de 9 de enero de 2006, «Proyecto de modificación de la aprobación del Reglamento técnico sobre recuperación de tierras MTR 2.02.01:2006 Estructuras de recuperación de tierras. Requisitos básicos»

**Fecha de observaciones:** 05/05/2022

## **PAÍSES BAJOS**

### **Notificación: 2022/00057/NL**

Proyecto de Directriz política por la que se especifica el Reglamento (CE) n.º 178/2002

**Fecha de observaciones:** 02/05/2022

### **Notificación: 2022/00091/NL**

Proyecto de Orden del Secretario de Estado de Agricultura, Naturaleza y Calidad Alimentaria, por la que se modifican la Orden sobre las subvenciones nacionales EZK y LNV y la Orden sobre el acceso a las subvenciones EZK y LNV de 2022 en lo que respecta a la ampliación

del módulo de subvención de la horticultura de invernadero de eficiencia energética, y al restablecimiento del módulo de subvención «introducción en el mercado de la innovación energética» y el acceso a dichos módulos de subvención en 2022

**Fecha de observaciones:** (5)

## **POLONIA**

### **Notificación: 2022/00069/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Hacienda por el que se modifica el Reglamento relativo a las cajas registradoras en forma de «software»

**Fecha de observaciones:** 04/05/2022

### **Notificación: 2022/00081/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural sobre la cantidad máxima de alimentos destinados al consumidor final vendidos en el marco del comercio al por menor agrícola a establecimientos minoristas, así como sobre el alcance y el método de su documentación

**Fecha de observaciones:** 11/05/2022

### **Notificación: 2022/00086/PL**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley de calidad comercial de los productos agrícolas y alimenticios y otras determinadas leyes

**Fecha de observaciones:** (6)

### **Notificación: 2022/00086/PL**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley de calidad comercial de los productos agrícolas y alimenticios y otras determinadas leyes

**Fecha de observaciones:** (5)

### **Notificación: 2022/00087/PL**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley de calidad comercial de los productos agrícolas y alimenticios y otras determinadas leyes

**Fecha de observaciones:** 12/05/2022

### **Notificación: 2022/00094/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Clima y Medio Ambiente por el que se establecen requisitos detallados para los elementos de un conjunto de equipos de producción de energía y para los elementos de las centrales eléctricas situadas en el mar

**Fecha de observaciones:** 17/05/2022

## **SUECIA**

### **Notificación: 2022/00045/S**

Proyecto de Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza (1992:1554) relativa al control de estufefacientes

**Fecha de observaciones:** (4)

### **Notificación: 2022/00047/S**

Proyecto de Decisión por la que se modifica el Reglamento y las directrices generales de la Agencia Sueca

de Transporte (TSFS 2018:57) sobre la aplicación de los Eurocódigos

**Fecha de observaciones:** 28/04/2022

**Notificación: 2022/00048/S**

Proyecto de Reglamento por el que se modifican el Reglamento y recomendaciones generales (TSFS 2010:96) de la Agencia Sueca de Transporte sobre la prevención de la contaminación procedente de los buques

**Fecha de observaciones:** 28/04/2022

**Notificación: 2022/00050/S**

Proyecto de Ley sobre la obligación de facilitar información sobre la evolución del mercado de los juegos de azar

**Fecha de observaciones:** 28/04/2022

**Notificación: 2022/00053/S**

Proyecto de Reglamento por el que se modifica el Reglamento y directrices generales de la Agencia Sueca de Transporte para buques destinados al transporte marítimo nacional

**Fecha de observaciones:** 29/04/2022

**Notificación: 2022/00058/S**

Proyecto de Propuesta de Ley por la que se modifica la Ley de juegos de azar

**Fecha de observaciones:** 02/05/2022

**Notificación: 2022/00059/S**

Proyecto de Propuesta de Ley por la que se modifica la Ley de juegos de azar

**Fecha de observaciones:** 02/05/2022

**Notificación: 2022/00082/S**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley (2006:227) relativa al impuesto de circulación por carretera

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2022/00088/S**

Proyecto de Ley de comunicaciones electrónicas

**Fecha de observaciones:** 12/05/2022

## SUIZA

**Notificación: 2022/09501/CH**

Draft revision of the Ordinance of the Swiss Federal Office of Communications on telecommunications installations (OOIT), including the amendment of following Radio Interface Regulation

**Fecha de observaciones:** 22/04/2022

# 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 si 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.

<p><b>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN</b> 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</p>	<p><b>MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN</b> 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</p>	<p><b>MINISTERIO DE HACIENDA</b> 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</p>
<p><b>MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</b> Gema Marín E-mail: gmarin@miteco.es Buzón: bzn-sgri@miteco.es <b>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN</b> 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</p>	<p><b>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</b> 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 <b>MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO</b> Gloria Díaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 gdiaz@mincotur.es Clara Randalfe crandalfe@mincotur.es Buzón asociado a la directiva: relinter@mincotur.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)</p>	<p><b>MINISTERIO DE DEFENSA</b> 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 <b>MINISTERIO DE JUSTICIA</b> Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: sgt@mjusticia.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE</b> 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</p>	<p><b>MINISTERIO DEL INTERIOR</b> Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es Alberto Herránz Martín ( subdirector) E-mail: aherranz@interior.es buzón general: ari@interiores ( correo que leen a veces) buzón asociado a la directiva: vicesgt@interior.es <b>MINISTERIO DE SANIDAD</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Atrudena Rollán Tfno.: 91-5961956 e-mail: arollan@mscbs.es Marta Herránz Berrón Tfno.: 91-5964280 e-Mail: mherranz@mscbs.es buzón de la directiva: D83_189@mscbs.es buzón general de normativa: sgrue@mscbs.es <b>MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL</b> 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</p>	<p><b>SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR</b> 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: sgsoivre.sssc@mincotur.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL</b> Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aae@mineco.es maria.serrano@mineco.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL</b> 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 fjfernando.zapico@educacion.gob.es</p>	<p><b>SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL</b> Subdirección General de Redes y Operadores de Telecomunicaciones Emilio García Tfno.: 913 3462391 egarciag@mineco.es</p>

## Organización Mundial del Comercio

### FEBRERO

#### ARABIA SAUDITA

**Notificación: G/TBT/N/SAU/1232**

TRAILER - GENERAL REQUIREMENTS.

1.1 This standard is concerned with general requirements for trailers and semi-trailers ensuring high levels of safety, Environmental protection, energy efficiency and anti-theft performance for detailed requirements refer to SAUDI STANDARDS METROLOGY QUALITY ORGANIZATION (SASO) Technical Regulations on the subject concerned. 1.2 SASO technical regulation related to vehicles will be formulated based on UNITED NATIONS ECONOMIC COMMISSION FOR EUROPE UN/ECE regulation in the case of vehicles manufactured in compliance with FEDERAL MOTOR VEHICLE SAFETY STANDARDS FMVSS regulations, will be accepted as an alternative. 1.3 The provisions of this standard apply to all trailers and semi-trailers industry designed for road circulation. 1.4 This standard does not cover the armed services trailers.

**Objeto y razón de ser:** Bajar barreras para el comercio. Reducción de costos.

#### AUSTRALIA

**Notificación: G/TBT/N/AUS/139**

Domestic organic regulation framework: Consultation regulation impact statement.

The Australian Commonwealth Department of Agriculture, Water and the Environment (DAWE) is undertaking a public consultation process on potential improvements to Australia's domestic organic regulatory framework. As part of this process, DAWE has

released a Consultation Regulation Impact Statement (RIS) available at <https://haveyoursay.awe.gov.au/organics>. The RIS examines possible policy problems with the current system, as well as potential regulatory and non-regulatory options for reform. One of the regulatory options identified in the document is the introduction of a mandatory domestic organics standard which would apply to products sold as organic in Australia, including imports. The exact nature of regulation as it applies to imports would be advised at a later date, pending consultation outcomes and further consideration by the Australian government.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor.

#### BRASIL

**Notificación: G/TBT/N/BRA/1310**

Normative Instruction number 119, 23 February 2022.

This resolution contains provisions on technical attributes of medical devices selected for economic monitoring by Anvisa.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

**Notificación: G/TBT/N/BRA/1311**

Resolution number 608, 25 February 2022.

This resolution contains provisions on the compassionate use of medical devices.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

**Notificación: G/TBT/N/BRA/1312**

Resolution number 606, 23 February 2022.

This resolution defines the extraordinary and temporary criteria and procedures for the certification of good manufacturing practices for the purpose of market authorization and post-market authorization changes of active pharmaceutical ingredient, medicine and health products due to the international public health emergency of the new Coronavirus. The Foreign Regulatory Authorities, for the purposes of the actions described in the caput, are those members of: I - PIC/S (Pharmaceutical Inspection Cooperation Scheme/Scheme for Cooperation in Pharmaceutical Inspection) for certifications related to medicines and pharmaceutical ingredients; II - MDSAP (Medical Device Single Audit Program) for certifications related to medical devices; or III - Programme to rationalize international GMP inspections of active pharmaceutical ingredients/active substance manufacturers for certifications related to pharmaceutical ingredients.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

# Notificaciones OMC

## EGIPTO

### Notificación: G/TBT/N/EGY/316

Draft of Egyptian standard for “Child care articles - Bath tubs, stands and non-standalone bathing aids - Safety requirements and test methods”

This draft of Egyptian standard specifies safety requirements and test methods for children’s bath tubs and stands and for non-standalone bathing aids that are designed and intended to be used only in conjunction with a children’s bath tub. This draft of Egyptian standard does not cover children’s bath tubs and stands and non-standalone bathing aids designed for children with special needs. Worth mentioning is that this draft standard is technically identical with EN 17072/2018.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana, Otro.

### Notificación: G/TBT/N/EGY/317

Draft of Egyptian standard for “Child care articles - Bathing aids - Safety requirements and test methods”.

This draft of Egyptian standard specifies safety requirements and test methods for standalone bathing aids intended to be used in a bath tub. This draft of Egyptian standard does not cover bathing aids designed for children with special needs. Bathing aids that are intended to be used only in conjunction with a child’s bath tub are not covered by this standard. - Worth mentioning is that this draft standard is technically identical with EN 17022 / 2018.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana, Otro.

## JAPÓN

### Notificación: G/TBT/N/JPN/732

a) Overview of the amendments to Act on Japanese Agricultural Standards b) Japanese agricultural standards for Organic Processed Foods (Notification No. 1606 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of 27 October 2005).

Organic alcoholic beverages will be included in the scope of JAS system.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Prescripciones en materia de calidad, Armonización, Bajar barreras para el comercio.

## REINO UNIDO

### Notificación: G/TBT/N/GBR/46

Draft statutory instrument on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (Amendment) Regulations 2022.

These measures will amend the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and

Electronic Equipment Regulations 2012 (“the RoHS Regulations”) as they apply in England and Wales and Scotland. Regulation 2 will grant new specific and temporary exemptions which will be added as entries 97 to 99 of Table 1 in Schedule A2 of the RoHS Regulations. The exemptions apply to: (1) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) in ion-selective electrodes applied in point of care analysis of ionic substances present in human body fluids and/or in dialysate fluids. This exemption will expire on 21 July 2028. (2) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) in plastic components in MRI detector coils. This exemption will expire on 1 January 2024. (3) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), butyl benzyl phthalate (BBP), dibutyl phthalate (DBP) and diisobutyl phthalate (DIBP) in spare parts recovered from and used for the repair or refurbishment of medical devices, including in vitro diagnostic medical devices, and their accessories, provided that the reuse takes place in auditable closed-loop business-to-business return systems and that each reuse of parts is notified to the customer. This exemption will expire on 21 July 2028. These regulations will also make minor incidental amendments to Schedule A2 of the RoHS Regulations to clarify the descriptions of the tables containing the exemptions.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente.

## UGANDA

### Notificación: G/TBT/N/UGA/1567

DUS DARS 461: 2022, Maize grains (Corn) — Specification, First Edition.

This Draft Uganda Standard specifies the requirements and methods of sampling and test for maize grains (corn) of varieties grown from common maize grains, *Zea mays indentata* L., and/or *Zea mays indurata* L., or their hybrids intended for human consumption.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana, Prescripciones en materia de calidad, Armonización, Bajar barreras para el comercio.

### Notificación: G/TBT/N/UGA/1568

DUS DARS 463:2022, Pearl millet grains — Specification, First Edition.

This Draft Uganda Standard specifies the requirements, methods of sampling and test for whole and decorticated pearl millet of the species *Pennisetum glaucum* (L.) R.Br. intended for food consumption. This standard also specifies grading requirements for pearl millet grains. It does not apply to processed pearl millet.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor, Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente, Prescripciones en materia de calidad, Armonización, Bajar barreras para el comercio.

## UNIÓN EUROPEA

### Notificación: G/TBT/N/EU/879

Draft Commission Implementing Regulation laying down rules on conformity checks of marketing standards for olive oil and methods of analysis of the characteristics of olive oil.

This draft act includes provisions from the current EU legislation on olive oil standards (Regulation (EEC) No 2568/91 and Implementing Regulation (EU) No 29/2012) which relate to conformity checks carried out by EU Member States' control authorities, collaboration on those checks, obligations of control authorities and operators as well as methods of analysis for determining the characteristics of olive oil.

**Objeto y razón de ser:** Bajar barreras para el comercio.

### Notificación: G/TBT/N/EU/880

Draft Commission Delegated Regulation supplementing Regulation (EU) No 1308/2013 of the European Parliament and of the Council as regards marketing standards for olive oil, and repealing Commission Regulation (EEC) No 2568/91 and Commission Implementing Regulation (EU) No 29/2012.

This notified draft act includes provisions from the current EU legislation on olive oil standards (Regulation (EEC) No 2568/91 and Implementing Regulation (EU) No 29/2012), which relate to characteristics of different olive oils categories; blending, naming, labelling, packaging and storing of olive oils sold at retail level; as well as special provisions related to the place of origin and optional reserved terms, to underline specific characteristics of some olive oils.

**Objeto y razón de ser:** Bajar barreras para el comercio.

### Notificación: G/TBT/N/EU/881

Draft Commission Implementing Decision determining whether a product containing 'capsicum oleoresin expeller pressed' is a biocidal product, pursuant to Article 3(3) of Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council.

This draft Commission Implementing Decision determines that a product containing 'capsicum oleoresin expeller pressed' and intended to be used as a repellent against cats and dogs is to be considered a biocidal product within the meaning of Article 3(1), point (a), of Regulation (EU) No 528/2012 and shall fall within product-type 19 as defined in Annex V to that Regulation.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente, Armonización.

### Notificación: G/TBT/N/EU/882

Draft Commission Delegated Regulation amending Regulation (EU) 2019/2144 of the European Parliament and of the Council to take into account technical progress and regulatory developments concerning amendments to Vehicle Regulations adopted in the context of the United Nations Economic Commission for Europe.

Annex I to Regulation (EU) 2019/2144 contains the list of the UN Regulations that apply on mandatory basis for the purpose of EU type-approval. Annex II to that Regulation contains the list of regulatory acts laying down the specific technical requirements with which vehicles, systems, components and separate technical units have to comply. The references to the regulatory acts listed in these Annexes need to be amended to take into account the latest regulatory developments, i.e. the Regulations adopted at EU and UNECE level following the publication of Regulation (EU) 2019/214.

**Objeto y razón de ser:** Otro.

# UNE

Normalización Española

## Normas al día

Génova, 6  
28004 Madrid  
(+34) 91 529 4900  
[info@une.org](mailto:info@une.org)  
[www.une.org](http://www.une.org)