

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

# UNE

• Nº 8 • NOVIEMBRE • 2018 •

# 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	18	Enquiry (Encuesta, prEN)	45
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	21	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	49
Información pública paralela	2	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	25	Normas publicadas	54
Normas editadas	8	Normas publicadas	29	<b>PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN</b>	
Normas anuladas	14	<b>IEC</b>		Reglamentos técnicos	62
Normas ratificadas	15	Committee Draft for Vote (CDV)	37	<b>NOTIFICACIONES OMC</b>	
		Final Draft International Standards (FDIS)	38	Organización Mundial del Comercio	66
		Normas Publicadas	40		

## UNE

### Iniciación de Nuevos Trabajos

#### OCTUBRE

**CTN GET 24 PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN PARA LA INDUSTRIA 4.0**

**P-ESPECIFICACIÓN UNE 0061**

Industria 4.0. Sistema de gestión para la digitalización. Criterios para la evaluación de requisitos

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**

**PNE-ISO 2285**

Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de la deformación remanente por tensión bajo alargamiento constante, y de la deformación remanente por tensión, alargamiento y fluencia bajo carga constante

### Información Pública

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

#### OCTUBRE

**CTN 50 DOCUMENTACIÓN**

**PNE-ISO 2108**

Información y documentación. Número normalizado internacional del libro (ISBN)

**CTN 66 GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD**

**PNE-ISO 10007**

Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la gestión de la configuración

**CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA**

**PNE 149002**

Criterios de aceptación de productos desechables vía inodoro

### Información Pública Paralela

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

#### OCTUBRE

**CTN GET 15 NANOTECNOLOGÍAS**

**PNE-FprCEN ISO/TS 19590**

Nanotecnologías. Distribución granulométrica y concentración de nanopartículas inorgánicas en medio acuoso por espectrometría de masa de plasma acoplado inductivamente (ISO/TS 19590:2017)

**CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS**

**PNE-prEN ISO 2063-1**

Proyección térmica. Cinc, aluminio y sus aleaciones. Parte 1: Consideraciones de diseño y requisitos de calidad para sistemas de protección contra la corrosión. (ISO/DIS 2063-1: 2018)

**PNE-prEN ISO 15607**

Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Reglas generales (ISO/DIS 15607:2018)

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

**PNE-prEN 14901-2**

Tuberías, racores y accesorios de fundición dúctil. Requisitos y métodos de ensayo relativos a los recubrimientos orgánicos de racores y accesorios de fundición dúctil. Parte 2: Revestimiento termoplásticos en poliolefina modificada por un ácido

**CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS****PNE-prEN 12101-1**

Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 1: Especificaciones para barreras para control de humo

**PNE-prEN 12259-14**

Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 14: Rociadores para aplicaciones residenciales

**PNE-prEN 13238**

Ensayos de reacción al fuego para productos de construcción. Procedimiento de acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos

**PNE-prEN 13381-10**

Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 10: Protección aplicada a las barras de acero macizo en tensión

**PNE-prEN ISO 11925-2**

Ensayos de reacción al fuego. Inflamabilidad de los productos cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única. (ISO/DIS 11925-2:2018)

**CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS****PNE-prEN 13715**

Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ruedas. Perfil de rodadura

**PNE-prEN 13848-2**

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Calidad de la geometría de vía. Parte 2: Sistemas de medición. Vehículos de registro de la vía

**PNE-prEN 15612**

Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Válvula aceleradora del frenado de emergencia

**PNE-prEN 16729-2**

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Ensayos no destructivos en carriles de vía. Parte 2: Inspección por corriente de Foucault de los carriles de vía

**PNE-prEN 45545-2**

Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 2: Requisitos para el comportamiento frente al fuego de los materiales y componentes

**CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA****PNE-prEN ISO 10240**

Pequeñas embarcaciones. Manual del propietario (ISO/DIS 10240:2018)

**PNE-prEN ISO 11105**

Pequeñas embarcaciones. Ventilación de las salas de motores de gasolina y/o de los compartimentos para los depósitos de gasolina. (ISO/DIS 11105:2018)

**PNE-prEN ISO 14945**

Pequeñas embarcaciones. Placa del constructor (ISO/DIS 14945:2018)

**PNE-prEN ISO 14946**

Embarcaciones de recreo. Capacidad de carga máxima. (ISO/DIS 14946:2018)

**CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL****PNE-FprEN 2320**

Material aeroespacial. Aleación de aluminio 2024-T4. Barras estiradas.  $a \leq 75$  mm

**PNE-FprEN 2816**

Material aeroespacial. Acero FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5). Refundido con electrodo consumible. Tratado por solución y precipitación. Piezas forjadas y matizadas - a o  $D \leq 200$  mm -  $R_m \geq 965$  MPa

**PNE-FprEN 2951**

Material aeroespacial. Materiales metálicos. Método de ensayo. Determinación por micrografía del contenido de inclusiones no metálicas

**PNE-FprEN 2957**

Material aeroespacial. Método de preparación de muestras forjadas

**PNE-FprEN 2959**

Material aeroespacial. Aleación resistente al calor NI-PH1302 (NiCr20Co13Mo4Ti3Al). Tratada en solución y trabajada en frío. Barras para elementos de fijación forjados -  $3$  mm =  $D = 30$  mm

**PNE-FprEN 3001**

Material aeroespacial. Capas de vidrio reforzado y templado para aplicaciones aeronáuticas. Especificación técnica

**PNE-FprEN 3018**

Material aeroespacial. Aleación resistente al calor NI-PH2801 (NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1). Refundido con electrodo consumible. Alambres estirados en frío para la fabricación de insertos de rosca -  $D \leq 3$  mm

**PNE-FprEN 3155-078**

Material aeroespacial. Contactos eléctricos usados en elementos de conexión. Parte 078: Contactos eléctricos, tamaño 22 para EN 2997, macho, tipo A, engarzado, clase S. Norma de producto

**PNE-FprEN 3219**

Material aeroespacial. Aleación a base de níquel resistente al calor (Ni-P100HT). Trabajado en frío y ablandado. Barra y alambre para forjado continuo o extrusión para fijadores -  $3$  mm  $\leq D \leq 30$  mm

**PNE-FprEN 3358**

Material aeroespacial. Acero FE-PM1503 (X3CrNi-MoAl13-8-2). Fundido en vacío por inducción y refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Barras para mecanizado - a o  $D \leq 150$  mm -  $R_m \geq 1400$  MPa

**PNE-FprEN 3371**

Material aeroespacial. Conexión eléctrica. Especificaciones técnicas

**PNE-FprEN 3378**

Material aeroespacial. Titanio TI-P99002. Recocido. Alambres para remache.  $1,6$  mm  $\leq D \leq 10$  mm

# Normalización Nacional

## PNE-FprEN 3468

Acero FE-PA13. Templado.  $500 < \sigma = R_m < \sigma = 700$  MPa - Piezas forjadas y matricadas.  $DE < \sigma = 100$  mm

## PNE-FprEN 3470

Material aeroespacial. Acero FE-PM1503 (X3CrNi-MoAl13-8-2). Fundido en vacío por inducción y refundido con electrodo consumible. Tratado en solución y precipitación. Piezas forjadas y piezas matricadas - a o  $D \leq 150$  mm -  $1200$  MPa  $\leq R_m \leq 1400$  MPa

## PNE-FprEN 3475-418

Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 418: Resistencia térmica de los conductores

## PNE-FprEN 4604-001

Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 001: Especificación técnica

## PNE-FprEN 4608-001

Material aeroespacial. Cables eléctricos resistentes al fuego. Mono y multiconductores blindados (espiral) y enfundados. Temperaturas de funcionamiento entre  $-65^{\circ}\text{C}$  y  $260^{\circ}\text{C}$ . Parte 001: Especificación técnica

## PNE-FprEN 4708-105

Material aeroespacial. Manguitos, termorretráctiles, para la unión, aislamiento e identificación. Parte 105: Fluoruro de polivinilideno semirrígido (PDVF). Temperatura de funcionamiento -  $55^{\circ}\text{C}$  to  $150^{\circ}\text{C}$ . Norma de producto

## PNE-FprEN 4840-002

Material aeroespacial. Perfiles termorretráctiles moldeados. Parte 002: Índice de normas de producto y dimensiones de producto

## PNE-FprEN 6059-305

Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Fundas protectoras. Métodos de ensayo. Parte 305: Absorción de fluidos

## PNE-prEN 16604-10

Sostenibilidad espacial. Requisitos relativos a la reducción de escombros espaciales. (ISO 24113:2011, modificada)

## CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

### PNE-prEN 17317

Revestimientos de suelo resilientes, textiles, laminados y modulares con bloqueo mecánico. Valor de reflectancia de la luz (LRV) de una superficie de suelo

## CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

### PNE-prEN 17306

Productos petrolíferos líquidos. Determinación de las características de destilación a presión atmosférica. Microdestilación

### PNE-prEN ISO 20846

Productos petrolíferos. Determinación del contenido total de azufre en combustibles de automoción. Método por fluorescencia de ultravioleta. (ISO/DIS 20846:2018)

### PNE-prEN ISO 20884

Productos petrolíferos. Determinación del contenido total de azufre en combustibles de automoción.

Espectrometría por fluorescencia de rayos X de longitud de onda dispersiva. (ISO/DIS 20884:2018)

## CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

### PNE-EN 13206:2017/prA1

Plásticos. Películas termoplásticas para cubiertas para su utilización en agricultura y horticultura

### PNE-FprCEN/TR 17341

Productos de origen biológico. Ejemplos de informes sobre criterios de sostenibilidad

### PNE-FprCEN/TS 17176-3

Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua y para saneamiento, alcantarillado e irrigación enterrado o aéreo, con presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 3: Accesorios

### PNE-FprCEN/TS 17308

Materiales producidos a partir de neumáticos fuera de uso. Alambre de acero. Determinación del contenido no metálico

### PNE-prEN 13341

Tanques termoplásticos fijos para almacenamiento en superficie de combustibles. Características del producto y métodos de ensayo

### PNE-prEN ISO 10581

Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos de suelo homogéneos a base de poli(cloruro de vinilo). Especificaciones. (ISO/DIS 10581:2018)

### PNE-prEN ISO 20558-1

Plásticos. Materiales de moldeo y extrusión de poli(sulfuro de fenileno) (PPS). Parte 1: Sistema de designación y base para especificaciones. (ISO 20558-1:2018)

### PNE-prEN ISO 20558-2

Plásticos. Materiales de moldeo y extrusión de poli(sulfuro de fenileno) (PPS). Parte 2: Preparación de la muestra de ensayo y determinación de propiedades. (ISO 20558-2:2018)

## CTN 56 MADERA Y CORCHO

### PNE-prEN 73

Protectores de la madera. Envejecimiento acelerado de las maderas tratadas previo a los ensayos biológicos. Prueba de envejecimiento por evaporación

### PNE-prEN 84

Protectores de la madera. Prueba de envejecimiento acelerado de las maderas tratadas antes de los ensayos biológicos. Prueba de deslavado

## CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

### PNE-prEN ISO 21593

Tecnología naval y marítima. Requisitos técnicos para el acoplamiento de conexión/desconexión de combustible de gas natural licuado (ISO/DIS 21593:2018)

**CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN****PNE-EN 13480-4:2017/prA1**

Tuberías metálicas industriales. Parte 4: Fabricación e instalación

**PNE-EN ISO 10462:2013/prA1**

Botellas de gas. Botellas de acetileno. Inspección y mantenimiento periódicos. Modificación 1 (ISO 10462:2013/DAM 1:2018)

**PNE-FprCEN/TS 16769**

Equipos para GLP y sus accesorios. Terminología

**PNE-prEN 13012**

Gasolineras. Construcción y funcionamiento de las pistolas automáticas de llenado utilizadas en los surtidores de combustible

**PNE-prEN 13480-9**

Tuberías metálicas industriales. Parte 9: Requisitos adicionales para tuberías de níquel y de aleaciones de níquel.

**PNE-prEN 13617-1**

Gasolineras. Parte 1: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de bombas contadoras, surtidores y unidades de bombeo remotas

**PNE-prEN 13617-2**

Gasolineras. Parte 2: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de los cortes de seguridad de bombas contadoras y surtidores

**PNE-prEN 13617-3**

Gasolineras. Parte 3: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de las válvulas de seguridad

**PNE-prEN 13617-4**

Gasolineras. Parte 4: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de rótulas giratorias de bombas contadoras y surtidores

**PNE-prEN ISO 23208**

Recipientes criogénicos. Limpieza para el servicio criogénico. (ISO 23208:2017)

**CTN 71 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN****PNE-ISO/IEC DIS 20000-2**

Tecnología de la información. Gestión del servicio. Parte 2: Directrices para la aplicación del Sistema de Gestión del Servicio (SGS)

**PNE-ISO/IEC DIS 20000-3**

Tecnología de la información. Gestión del servicio. Parte 3: Directrices para la definición del alcance y la aplicabilidad de la Norma ISO/IEC 20000-1

**CTN 74 ACÚSTICA****PNE-prEN ISO 17201-3**

Acústica. Ruido en galerías de tiro. Parte 3: Cálculos de propagación del sonido. (ISO/FDIS 17201-3:2018)

**CTN 77 MEDIO AMBIENTE****PNE-FprCEN/TR 17345**

Caracterización de residuos. Estado del arte. Halógenos y azufre por combustión pirohidrolítica oxidativa seguida de detección por cromatografía iónica

**PNE-prEN ISO 21253-1**

Calidad del agua. Métodos de análisis de compuestos multiclase. Parte 1: Criterios para la identificación de compuestos diana mediante cromatografía líquida y espectrometría de masas. (ISO/DIS 21253-1:2018)

**PNE-prEN ISO 21253-2**

Calidad del agua. Métodos de análisis de compuestos multiclase. Parte 2: Criterios para la determinación cuantitativa de sustancias orgánicas utilizando un método de análisis de compuestos multiclase. (ISO/DIS 21253-2:2018)

**CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO****PNE-FprCEN/TR 17330**

Guía para la selección, uso, cuidado y mantenimiento de la ropa de protección contra el mal tiempo, el viento y el frío

**PNE-prEN ISO 21260**

Seguridad de las máquinas. Datos de seguridad mecánica para contactos físicos entre máquinas en movimiento y personas (ISO/DIS 21260:2018)

**CTN 83 HORMIGÓN****PNE-prEN 12390-12**

Ensayos de hormigón endurecido. Parte 12: Determinación de la resistencia a la carbonatación del hormigón. Método de carbonatación acelerada

**CTN 93 CONSUMIDORES****PNE-prEN ISO 9202**

Joyería y materiales preciosos. Ley de las aleaciones de metales preciosos. (ISO/DIS 9202:2018)

**CTN 100 CLIMATIZACIÓN****PNE-prEN 17066-1**

Medios de transporte aislados térmicamente para mercancías sensibles a la temperatura. Requisitos y ensayos. Parte 1: Contenedor

**CTN 103 GEOTECNIA****PNE-prEN ISO 18674-5**

Investigación y ensayos geotécnicos. Auscultación geotécnica mediante instrumentación de campo. Parte 5: Medidas de la variación de tensiones mediante celdas de presión total (TPC) (ISO/DIS 18674-5:2018)

**CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS****PNE-EN 285:2015/prA1:2018**

Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes

**PNE-prEN ISO 18362**

Fabricación de productos para asistencia sanitaria basados en células. Control de riesgos microbianos durante el procesado (ISO 18362:2016)

## CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS

### PNE-prEN 12954

Principios generales de la protección catódica de estructuras metálicas terrestres enterradas o sumergidas

### PNE-prEN ISO 21968

Recubrimientos metálicos no magnéticos sobre sustratos metálicos y no metálicos. Medición del espesor del recubrimiento. Método por corrientes inducidas sensible a las variaciones de fase (ISO 21968:2005)

### PNE-prEN ISO 28763

Esmaltes vitreos y de porcelana. Paneles empacados y esmaltados, regeneradores, para intercambiadores de calor aire-gas y gas-gas. Especificaciones. (ISO/DIS 28763:2018)

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

### PNE-prEN ISO 7096

Maquinaria para movimiento de tierras. Evaluación en laboratorio de las vibraciones transmitidas al operador por el asiento. (ISO 7096:2000)

## CTN 123 CHIMENEAS

### PNE-EN 13384-1:2015/prA1

Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y fluido-dinámicos. Parte 1: Chimeneas que prestan servicio a un único aparato de calefacción

### PNE-EN 13384-2:2015/prA1

Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y fluido-dinámicos. Parte 2: Chimeneas que prestan servicio a más de un aparato de calefacción

### PNE-EN 16475-7:2016/prA1

Chimeneas. Accesorios. Parte 7: Sombreretes para la lluvia. Requisitos y métodos de ensayo

### PNE-prEN 16475-4

Chimeneas. Accesorios. Parte 4: Compuertas de regulación de humos. Requisitos y métodos de ensayo

## CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO

### PNE-FprCEN/TS 17305

Exámenes de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos de la saliva. ADN humano aislado

## CTN 130 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

### PNE-prEN 17290

Ensayos no destructivos. Ensayo por ultrasonidos. Examen de la pérdida de espesor debido a la erosión y/o corrosión usando la técnica TOFD

### PNE-prEN ISO 15708-1

Ensayos no destructivos. Métodos por radiación para tomografía digital. Parte 1: Terminología (ISO 15708-1:2017)

### PNE-prEN ISO 15708-2

Ensayos no destructivos. Métodos por radiación para tomografía digital. Parte 2: Principios, equipos y muestras. (ISO 15708-2:2017)

### PNE-prEN ISO 15708-3

Ensayos no destructivos. Métodos por radiación para tomografía digital. Parte 3: Funcionamiento e interpretación. (ISO 15708-3:2017)

### PNE-prEN ISO 15708-4

Ensayos no destructivos. Método por radiación para tomografía digital. Parte 4: Cualificación (ISO 15708-4:2017)

## CTN 135 EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL

### PNE-prEN 13422

Señalización vertical de carreteras. Dispositivos de advertencia y delineadores deformables y portátiles. Señalización de tráfico portátil para carreteras. Conos y cilindros

## CTN 139 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA SALUD

### PNE-FprCEN/TS 17288

Informática sanitaria. Resumen internacional de dossier de paciente: Guía para las especificaciones técnicas de la implementación europea

## CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

### PNE-EN 13451-2:2015/prA1

Equipamiento para piscinas. Parte 2: Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales para escalas, escaleras y barandillas

## CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

### PNE-FprCEN/TS 17249-6

Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Parte 6: eCall para triciclos y cuadríciclos de categorías L2, L4, L5, L6 y L7 de la CEPE

### PNE-prEN ISO 12813

Percepción del telepeaje. Comunicación de control de conformidad para sistemas autónomos (ISO/DIS 12813:2018)

## CTN 169 MAQUINARIA PARA ENVASES Y EMBALAJES

### PNE-prEN 415-3

Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 3: Máquinas para conformar, llenar y precintar embalajes

## CTN 193 EVALUACIÓN DE LA EMISIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

### PNE-FprCEN/TS 17331

Productos de construcción: Evaluación de la liberación de sustancias peligrosas. Contenido de sustancias orgánicas. Métodos de extracción y análisis

### PNE-FprCEN/TS 17332

Productos de construcción: Evaluación de la liberación de sustancias peligrosas. Análisis de sustancias orgánicas en eluatos

## CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

### PNE-prEN IEC 60670-1:2018/prA11:2018

Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales

**PNE-prEN IEC 60670-1**

Cajas y envoltorios para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales

**CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****PNE-prEN 50291-2**

Aparatos eléctricos para la detección de monóxido de carbono en los locales de uso doméstico. Parte 2: Aparatos eléctricos de funcionamiento continuo en instalaciones fijas en vehículos de recreo y locales análogos, incluyendo las embarcaciones de recreo. Métodos de ensayo adicionales y requisitos de funcionamiento

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****PNE-prEN IEC 60077-3:2018**

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

**PNE-prEN IEC 60077-4:2018**

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

**PNE-prEN IEC 60077-5:2018**

Aplicaciones ferroviarias. Equipos eléctricos para material rodante. Parte 5: Componentes electrotécnicos. Reglas para fusibles de alta tensión

**PNE-prEN IEC 62769-101-1:2018**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Perfiles. Parte 101-1: Foundation Fieldbus H1

**PNE-prEN IEC 62769-101-2:2018**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Perfiles. Parte 101-2: Foundation Fieldbus HSE

**PNE-prEN IEC 62769-103-1:2018**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 103-1: Perfiles - PROFIBUS

**PNE-prEN IEC 62769-103-4:2018**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 103-4: Perfiles. PROFINET

**PNE-prEN IEC 62769-109-1:2018**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 109-1: Perfiles. HART® y WirelessHART®

**PNE-prEN IEC 62841-3-9:2018**

Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-9: Requisitos particulares para ingletadoras transportables

**PNE-prEN IEC 62841-4-3:2018**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-3: Requisitos particulares para cortadoras de césped con conductor a pie

**PNE-prEN IEC 62841-4-3:2018/prAA:2018**

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 4-3: Requisitos particulares para cortadoras de césped con conductor a pie

**CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****PNE-prEN IEC 60684-3-214:2018**

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones para tipos particulares de fundas. Hoja 214: Fundas termorretráctiles de poliolefina, no retardadas a la llama, pared media y gruesa

**PNE-prEN IEC 60684-3-247:2018**

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 247: Fundas termorretráctiles de poliolefina, de doble pared, no retardados a la llama

**PNE-prEN IEC 60684-3-280:2018**

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 280: Fundas termorretráctiles de poliolefina, anti-seguimiento

**PNE-prEN IEC 60684-3-283:2018**

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 283: Fundas termorretráctiles de poliolefina para asilamiento de línea de bus

**PNE-prEN IEC 62788-5-1:2018**

Procedimientos de medida de materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 5-1: Sellados perimetrales. Métodos de ensayo sugeridos para utilizar con sellado perimetral

**PNE-prEN IEC 62788-6-2:2018**

Procedimientos de medida para materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 6-2: Ensayos generales. Ensayos de permeación de humedad con materiales poliméricos

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****PNE-EN 60644:2009/prA1:2018**

Especificaciones para los cartuchos fusibles de alta tensión destinados a circuitos con motores

**PNE-EN 61850-7-1:2011/prA1:2018**

Sistemas y redes de comunicación para la automatización de las redes de potencia de las compañías eléctricas. Parte 7-1: Estructura de comunicación básica. Principios y modelos

**PNE-prEN 61643-341:2018**

Componentes para protección contra sobretensiones de baja tensión. Parte 341: Requisitos de funcionamiento y circuitos de ensayo para pararrayos con tiristores

**PNE-prEN IEC 60282-1:2018**

Fusibles de alta tensión. Parte 1: Fusibles limitadores de corriente

**PNE-prEN IEC 62351-6:2018**

Gestión de sistemas de potencia e intercambio de información asociada. Seguridad de datos y comunicaciones. Parte 6: Seguridad para IEC 61850

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****PNE-EN 62366-1:2015/prA1:2018**

Productos sanitarios. Parte 1: Aplicación de la ingeniería de usabilidad a los productos sanitarios. (Ratificada por AENOR en junio de 2015.)

**PNE-prEN IEC 60512-11-1:2018**

Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de medida. Parte 11: Ensayos climáticos. Sección 1: Ensayo 11a. Secuencia climática

**CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES****PNE-prEN IEC 62942:2018**

Formato de archivo para la transferencia e intercambio profesional de datos de audio digital (TA6)

**CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA****PNE-prEN IEC 60317-27-3:2018**

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 27-3: Hilo de cobre de sección rectangular recubierto con cinta de papel

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****PNE-FprEN 50551-1:2018**

Cables simplex y dúplex para uso en cordones. Parte 1: Especificación marco particular y requisitos mínimos

**PNE-prEN 50411-2-4:2018**

Organizadores y envolventes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 2-4: Sellado de la envoltura de la fibra Tipo 1, para categoría S & A. (Ratificada por AENOR en abril de 2012.)

**PNE-prEN 50411-3-3:2018**

Organizadores y envolventes de fibra usados en sistemas de comunicación con fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 3-3: Protectores de empalmes por fusión de fibras ópticas monomodo. (Ratificada por AENOR en febrero de 2012.)

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****PNE-prEN IEC 60704-2-8:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-8: Requisitos particulares para las máquinas de afeitar eléctricas y cortapelos o recortadoras

**PNE-prEN IEC 60704-2-17**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-17: Requisitos particulares para robots de limpieza en seco para uso doméstico

**PNE-prEN IEC 62885-9:2018**

Aparatos de limpieza de superficies. Parte 9: Máquinas de tratamiento de suelos con o sin tracción, para uso

comercial. Métodos de medición de la aptitud para la función

## Normas Editadas

### OCTUBRE

**CTN 7 ENSAYOS DE MATERIALES****UNE-EN ISO 6507-1:2018**

Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 1: Método de ensayo. (ISO 6507-1:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6507-1:2006, UNE-EN ISO 6507-1:2006 ERRATUM:2011)

**Precio:** 61 EUR

**UNE-EN ISO 6507-2:2018**

Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 2: Verificación y calibración de las máquinas de ensayo. (ISO 6507-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6507-2:2007)

**Precio:** 56 EUR

**UNE-EN ISO 6507-3:2018**

Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 3: Calibración de los bloques patrón. (ISO 6507-3:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6507-3:2007)

**Precio:** 53 EUR

**UNE-EN ISO 6507-4:2018**

Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 4: Tabla de valores de dureza. (ISO 6507-4:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6507-4:2007)

**Precio:** 101 EUR

**UNE-EN ISO 6892-2:2018**

Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 2: Método de ensayo a temperatura elevada. (ISO 6892-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6892-2:2011)

**Precio:** 57 EUR

**CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS****UNE-EN ISO 17640:2018**

Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo por ultrasonidos. Técnicas, niveles de ensayo y evaluación. (ISO 17640:2017). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17640:2011)

**Precio:** 59 EUR



**CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS****UNE 23500:2018**

Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios. (Sustituye a: UNE 23500:2012)

**Precio:** 130 EUR

**UNE-EN 15004-7:2018**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 7: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-01. (ISO 14520-12:2015, modificada). (Sustituye a: UNE-EN 15004-7:2009)

**Precio:** 47 EUR

**UNE-EN 15004-8:2018**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 8: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-100. (ISO 14520-13:2015, modificada). (Sustituye a: UNE-EN 15004-8:2009)

**Precio:** 47 EUR

**UNE-EN 15004-9:2018**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 9: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-55. (ISO 14520-14:2015, modificada). (Sustituye a: UNE-EN 15004-9:2009)

**Precio:** 47 EUR

**UNE-EN 15004-10:2018**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 10: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-541. (ISO 14520-15:2015, modificada). (Sustituye a: UNE-EN 15004-10:2009)

**Precio:** 47 EUR

**CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS****UNE-EN 14478:2018**

Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Vocabulario genérico. (Sustituye a: UNE-EN 14478:2005)

**Precio:** 87 EUR

**UNE-EN 15654-1:2018**

Aplicaciones ferroviarias. Medición de las fuerzas verticales en ruedas y ejes. Parte 1: Vehículos ferroviarios interoperables en servicio

**Precio:** 61 EUR

**CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA****UNE-EN ISO 18541-6:2018**

Vehículos de carretera. Acceso normalizado a la información de reparación y mantenimiento de los automóviles (RMI). Parte 6: Casos de uso y requisitos específicos de RMI para vehículos de categoría L. (ISO 18541-6:2018, Versión corregida 2018-05)

**Precio:** 153 EUR

**CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA****UNE-EN 1305:2018**

Embarcaciones de navegación interior. Racores para la descarga de aceites residuales. (Sustituye a: UNE-EN 1305:1996)

**Precio:** 45 EUR

**UNE-EN 1306:2018**

Embarcaciones de navegación interior. Racores para la descarga de aguas residuales. (Sustituye a: UNE-EN 1306:1996)

**Precio:** 45 EUR

**UNE-EN ISO 15085:2003/A2:2018**

Pequeñas embarcaciones. Prevención de la caída de personas al mar y reembarque a bordo. Modificación 2. (ISO 15085:2003/Amd 2:2017). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15085:2003/A1:2010)

**Precio:** 46 EUR

**CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS****UNE-EN ISO 11133:2014/A1:2018**

Microbiología de los alimentos para consumo humano, alimentación animal y agua. Preparación, producción, conservación y ensayos de rendimiento de los medios de cultivo. Modificación 1. (ISO 11133:2014/Amd 1:2018)

**Precio:** 46 EUR

**CTN 41 CONSTRUCCIÓN****UNE-EN 15759-2:2018**

Conservación del patrimonio cultural. Climatización interior. Parte 2: Ventilación destinada a la protección de los edificios y colecciones del patrimonio cultural

**Precio:** 54 EUR

**UNE-EN 16853:2018**

Conservación del patrimonio cultural. Proceso de conservación. Toma de decisiones, planificación e implementación

**Precio:** 51 EUR

**CTN 45 ÓPTICA OFTÁLMICA****UNE-EN ISO 11981:2018**

Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el cuidado de las lentes de contacto. Determinación de la compatibilidad física de los productos para el cuidado de lentes de contacto con las lentes de contacto. (ISO 11981:2017). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11981:2010)

**Precio:** 47 EUR

**CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS****UNE-EN 1431:2018**

Betunes y ligantes bituminosos. Determinación por destilación del ligante residual y de los fluidificantes en las emulsiones bituminosas. (Sustituye a: UNE-EN 1431:2009)

**Precio:** 51 EUR

**UNE-EN 13302:2018**

Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la viscosidad dinámica de los ligantes bituminosos usando un viscosímetro de rotación de aguja. (Sustituye a: UNE-EN 13302:2010)

**Precio:** 51 EUR

**UNE-EN 13016-1:2018**

Productos petrolíferos líquidos. Presión de vapor. Parte 1: Determinación de la presión de vapor saturado en aire (ASVP) y la presión de vapor seco equivalente calculada (DVPE). (Sustituye a: UNE-EN 13016-1:2008)

**Precio:** 51 EUR

## UNE-EN 13016-3:2018

Productos petrolíferos líquidos. Presión de vapor. Parte 3: Determinación de la presión de vapor y de la presión de vapor seco equivalente calculada (DVPE) (Método Expansión Triple)

**Precio:** 51 EUR

## UNE-EN ISO 5165:2018

Productos petrolíferos. Determinación de la calidad de ignición de los combustibles diésel. Método del motor de cetano. (ISO 5165:2017). (Sustituye a: UNE-EN ISO 5165:1999)

**Precio:** 57 EUR

## CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

### UNE-EN 13476-1:2018

Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 1: Requisitos generales y características de funcionamiento. (Sustituye a: UNE-EN 13476-1:2007)

**Precio:** 57 EUR

### UNE-EN 13476-2:2018

Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 2: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna y externa lisa y el sistema, de Tipo A. (Sustituye a: UNE-EN 13476-2:2007, UNE-EN 13476-2:2007 ERRATUM:2008)

**Precio:** 76 EUR

### UNE-EN 13476-3:2018

Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 3: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna lisa y superficie externa perfilada y el sistema, de Tipo B. (Sustituye a: UNE-EN 13476-3:2007+A1:2009, UNE-EN 13476-3:2007+A1:2009 ERRATUM:2009)

**Precio:** 77 EUR

### UNE-EN ISO 11295:2018

Clasificación e información sobre el diseño y aplicaciones de sistemas de canalización en materiales plásticos utilizados en renovación y reemplazo. (ISO 11295:2017). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11295:2011)

**Precio:** 81 EUR

### UNE-EN 15534-1:2014+A1:2018

Compuestos a base de materiales de celulosa y de termoplásticos [comúnmente llamados compuestos de madera-plástico (WPC) o compuestos de fibra natural (NFC)]. Parte 1: Métodos de ensayo para la caracterización de los materiales y productos. (Sustituye a: UNE-EN 15534-1:2014)

**Precio:** 79 EUR

## UNE-EN ISO 877-3:2018

Plásticos. Métodos de exposición a la radiación solar. Parte 3: Exposición intensificada por radiación solar concentrada. (ISO 877-3:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 877-3:2011)

**Precio:** 52 EUR

## UNE-EN ISO 11357-3:2018

Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 3: Determinación de la temperatura y de la entalpía de fusión y de cristalización. (ISO 11357-3:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11357-3:2013)

**Precio:** 47 EUR

## UNE-EN ISO 29988-2:2018

Plásticos. Materiales de poli(óxido de metileno) (POM) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 29988-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 9988-2:2015)

**Precio:** 47 EUR

## UNE 53991:2018 IN

Plásticos. Reparación y revestimiento interior de depósitos metálicos, para el almacenamiento de productos petrolíferos líquidos, con plásticos reforzados. (Sustituye a: UNE 53991:2011 IN, UNE 53991:2011 IN/1M:2015)

**Precio:** 51 EUR

## UNE-EN 13207:2018

Plásticos. Películas termoplásticas para ensilado y tubos para uso en agricultura. (Sustituye a: UNE-EN 13207:2002)

**Precio:** 54 EUR

## CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

### UNE-EN 13001-3-1:2012+A2:2018

Grúas. Diseño general. Parte 3-1: Estados límite y prueba de aptitud de las estructuras de acero. (Sustituye a: UNE-EN 13001-3-1:2012+A1:2013)

**Precio:** 116 EUR

### UNE-EN 81-28:2018

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores para el transporte de pasajeros y cargas. Parte 28: Alarmas a distancia en ascensores de pasajeros y pasajeros y cargas

**Precio:** 55 EUR

### UNE-EN 81-70:2018

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

**Precio:** 58 EUR

## CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

### UNE-EN ISO 16923:2018

Estaciones de servicio de gas natural. Estaciones de GNC para el repostaje de vehículos. (ISO 16923:2016). (Sustituye a: UNE 60631-1:2014)

**Precio:** 76 EUR

**CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN****UNE-EN 13445-1:2015/A2:2018**

Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 1: Generalidades

**Precio:** 75 EUR

**CTN 66 GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD****UNE-ISO 10002:2018**

Gestión de la calidad. Satisfacción del cliente. Directrices para el tratamiento de las quejas en las organizaciones. (Sustituye a: UNE-ISO 10002:2015)

**Precio:** 60 EUR

**UNE-ISO 10006:2018**

Gestión de la calidad. Directrices para la gestión de la calidad en los proyectos. (Sustituye a: UNE 66916:2003)

**Precio:** 68 EUR

**UNE-ISO/IEC TR 17028:2018 IN**

Evaluación de la conformidad. Directrices y ejemplos de un esquema de certificación para servicios

**Precio:** 65 EUR

**CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL****UNE-EN ISO 4254-7:2018**

Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 7: Cosechadoras de cereales, de forraje, de algodón y de caña de azúcar. (ISO 4254-7:2017). (Sustituye a: UNE-EN ISO 4254-7:2010, UNE-EN ISO 4254-7:2010/AC:2010)

**Precio:** 79 EUR

**CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA****UNE-EN ISO 21483:2018**

Determinación de la solubilidad en ácido nítrico de plutonio en pastillas de combustible de óxidos mixtos no irradiados (U, Pu) O2. (ISO 21483:2013)

**Precio:** 46 EUR

**CTN 77 MEDIO AMBIENTE****UNE-EN 16909:2018**

Aire ambiente. Medición de carbono elemental (CE) y carbono orgánico (CO) depositado en los filtros

**Precio:** 78 EUR

**UNE-EN 19694-1:2018**

Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 1: Aspectos generales

**Precio:** 62 EUR

**UNE-EN 19694-2:2018**

Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 2: Industria del hierro y del acero

**Precio:** 102 EUR

**UNE-EN 19694-3:2018**

Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en

industrias intensivas en energía. Parte 3: Industria del cemento

**Precio:** 97 EUR

**UNE-EN 19694-4:2018**

Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 4: Industria del aluminio

**Precio:** 56 EUR

**UNE-EN 19694-5:2018**

Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 5: Industria de la cal

**Precio:** 85 EUR

**UNE-EN 19694-6:2018**

Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en industrias intensivas en energía. Parte 6: Industria de ferroaleación

**Precio:** 60 EUR

**CTN 80 CEMENTOS Y CALES****UNE-EN 196-1:2018**

Métodos de ensayo de cementos. Parte 1: Determinación de resistencias. (Sustituye a: UNE-EN 196-1:2005)

**Precio:** 60 EUR

**CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO****UNE-EN 1263-1:2018**

Equipamiento para trabajos temporales de obra. Redes de seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 1263-1:2014)

**Precio:** 69 EUR

**CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS****UNE-EN 12216:2018**

Persianas, celosías exteriores y celosías interiores. Terminología, glosario y definiciones. (Sustituye a: UNE-EN 12216:2002)

**Precio:** 107 EUR

**CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO****UNE-EN ISO 12572:2018**

Prestaciones higrótérmicas de los productos y materiales para edificación. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua. Método del vaso. (ISO 12572:2016). (Sustituye a: UNE-EN ISO 12572:2016)

**Precio:** 60 EUR

**CTN 100 CLIMATIZACIÓN****UNE-EN 15316-1:2018**

Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de las demandas energéticas y de las eficiencias de los sistemas. Parte 1: Generalidades y expresión de la eficiencia energética, Módulos M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4. (Sustituye a: UNE-EN 15316-1:2008)

**Precio:** 103 EUR

**UNE-EN 15316-2:2018**

Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de las demandas energéticas y de las eficien-

cias de los sistemas. Parte 2: Sistemas de emisiones en locales (calefacción y refrigeración), Módulos M3-5, M4-5. (Sustituye a: UNE-EN 15316-2-1:2008)

**Precio:** 78 EUR

## CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

### UNE-EN ISO 13408-2:2018

Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 2: Filtración esterilizante. (ISO 13408-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 13408-2:2011)

**Precio:** 71 EUR

### UNE-EN ISO 15378:2018

Materiales de acondicionamiento primario para medicamentos. Requisitos particulares para la aplicación de la Norma ISO 9001:2015, teniendo en cuenta las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF). (ISO 15378:2017). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15378:2016)

**Precio:** 108 EUR

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

### UNE-EN ISO 16001:2018

Maquinaria para movimiento de tierras. Sistemas para la detección de peligros y ayudas visuales. Requisitos de funcionamiento y ensayos. (ISO 16001:2017) (Sustituye a: UNE-ISO 16001:2010)

**Precio:** 100 EUR

## CTN 120 MAQUINARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA

### UNE-EN 1870-6:2018

Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 6: Sierras circulares para leña. (Sustituye a: UNE-EN 1870-6:2003+A1:2010)

**Precio:** 81 EUR

### UNE-EN ISO 19085-3:2018

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 3: Mandrinadoras y ranuradoras de control numérico (CN). (ISO 19085-3:2017). (Sustituye a: UNE-EN 848-3:2013)

**Precio:** 94 EUR

### UNE-EN ISO 19085-6:2018

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 6: Tupíes de un solo husillo vertical. (ISO 19085-6:2017). (Sustituye a: UNE-EN 848-1:2008+A2:2013)

**Precio:** 87 EUR

### UNE-EN ISO 19085-8:2018

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 8: Máquinas calibradoras y lijadoras de banda ancha para piezas rectas. (ISO 19085-8:2017)

**Precio:** 68 EUR

## CTN 131 COBRE Y SUS ALEACIONES

### UNE-EN 12861:2018

Cobre y aleaciones de cobre. Chatarras. (Sustituye a: UNE-EN 12861:2000)

**Precio:** 60 EUR

## CTN 135 EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL UNE 135360:2018

Señalización vertical. Balizamiento. Hitos de vértice en material polimérico. Características, dimensiones y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE 135360:2012)

**Precio:** 29 EUR

## CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES

### UNE-EN ISO 10364:2018

Adhesivos estructurales. Determinación de la vida útil (vida de trabajo) de adhesivos multicomponentes. (ISO 10364:2015). (Sustituye a: UNE-EN 14022:2010)

**Precio:** 49 EUR

## CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA

### UNE-EN 752:2018

Sistemas de desagües y de alcantarillado exteriores a edificios. Gestión del sistema de alcantarillado. (Sustituye a: UNE-EN 752:2010)

**Precio:** 108 EUR

## CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL

### UNE-EN ISO 14034:2018

Gestión ambiental. Verificación de tecnologías ambientales (ETV). (ISO 14034:2016)

**Precio:** 59 EUR

### UNE-EN ISO 14026:2018

Etiquetas y declaraciones ambientales. Principios, requisitos y directrices para la comunicación de información sobre huellas. (ISO 14026:2017)

**Precio:** 57 EUR

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

### UNE 165019:2018

Sistemas de gestión de compliance penal. Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y la certificación de sistemas de gestión de compliance penal conforme a la Norma UNE 19601

**Precio:** 48 EUR

## CTN 174 SERVICIOS DE TRADUCCIÓN

### UNE-EN ISO 20108:2018

Interpretación simultánea. Calidad y transmisión de entradas de sonido e imagen. Requisitos. (ISO 20108:2017)

**Precio:** 52 EUR

## CTN 179 CALIDAD Y SEGURIDAD EN LOS CENTROS DE ASISTENCIA SANITARIA

### UNE-EN 16844:2018+A1:2018

Servicios de medicina estética. Tratamientos médicos no quirúrgicos. (Sustituye a: UNE-EN 16844:2018)

**Precio:** 77 EUR

## CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA

### UNE 192007-2-12:2018

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 2-12: Instalaciones comunes en edificios de viviendas

**Precio:** 44 EUR

**CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS****UNE-EN 60404-2:1999/A1:2008/AC:2018-08**

Materiales magnéticos. Parte 2: Métodos de medida de las propiedades magnéticas de bandas y chapas magnéticas de acero por medio del marco de Epstein

**Precio:** 0 EUR

**UNE-CLC/TR 50625-6:2018 IN**

Requisitos de recogida, de logística y de tratamiento de los RAEE. Parte 6: Informe sobre la alineación entre la Directiva 2012/19/EU y la serie de Normas EN 50625 y la Norma EN 50614

**Precio:** 52 EUR

**CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN****UNE 20315-2-5:2018**

Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 2-5: Requisitos particulares para adaptadores

**Precio:** 61 EUR

**CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****UNE-EN 60079-1:2015/AC:2018-09**

Atmósferas explosivas. Parte 1: Protección del equipo por envoltentes antideflagrantes "d"

**Precio:** 0 EUR

**UNE-EN 60079-18:2016/AC:2018-09**

Atmósferas explosivas. Parte 18: Protección del equipo por encapsulado "m"

**Precio:** 0 EUR

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****UNE-EN 50463-4:2018**

Aplicaciones ferroviarias. Medición de la energía a bordo de los trenes. Parte 4: Comunicación

**Precio:** 148 EUR

**CTN 204 SEGURIDAD ELÉCTRICA****UNE-EN 50321-1:2018/AC:2018-08**

Trabajos en tensión. Calzado de protección eléctrica. Parte 1: Calzado y cubrebotas aislantes

**Precio:** 0 EUR

**CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-IEC/TS 62941:2018**

Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Guía para el aumento de la fiabilidad en la cualificación del diseño y homologación

**Precio:** 56 EUR

**UNE-EN 61400-11:2013/A1:2018**

Aerogeneradores. Parte 11: Técnicas de medida de ruido acústico

**Precio:** 45 EUR

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN IEC 60071-2:2018**

Coordinación de aislamiento. Parte 2: Guía de aplicación

**Precio:** 151 EUR

**UNE-EN 60507:2014/AC:2018-09**

Ensayos de contaminación artificial de aisladores de cerámica y vidrio para alta tensión destinados a redes de corriente alterna

**Precio:** 0 EUR

**UNE-EN 61466-2:1999/A2:2018**

Elementos de cadenas de aisladores compuestos para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 kV. Parte 2: Características dimensionales y eléctricas

**Precio:** 44 EUR

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****UNE-EN 60335-2-4:2010/A11:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para centrifugadoras

**Precio:** 27 EUR

**UNE-EN 60335-2-16:2005/A11:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-16: Requisitos particulares para trituradores de basuras

**Precio:** 27 EUR

**UNE-EN 60335-2-28:2005/A11:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-28: Requisitos particulares para máquinas de coser

**Precio:** 27 EUR

**UNE-EN 60335-2-29:2006/A11:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para cargadores de baterías

**Precio:** 27 EUR

**UNE-EN 60335-2-55:2005/A11:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-55: Requisitos particulares para aparatos eléctricos para uso en acuarios y estanques de jardín

**Precio:** 27 EUR

**UNE-EN 60335-2-59:2005/A11:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-59: Requisitos particulares para aparatos eliminadores de insectos

**Precio:** 27 EUR

**UNE-EN 60335-2-74:2004/A11:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-74: Requisitos particulares para calentadores de inmersión portátiles

**Precio:** 27 EUR

**UNE-EN 60335-2-85:2005/A11:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-85: Requisitos particulares para vaporizadores para tejidos

**Precio:** 29 EUR

**UNE-EN 60335-2-109:2011/A1:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-109: Requisitos particulares para aparatos de tratamiento de agua por radiaciones ultravioletas

**Precio:** 27 EUR

**UNE-EN 60335-2-109:2011/A2:2018**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-109: Requisitos particulares para aparatos de tratamiento de agua por radiaciones ultravioletas

**Precio:** 27 EUR

**CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES****UNE-ISO 50003:2018**

Sistemas de gestión de la energía. Requisitos para organismos que realizan auditoría y certificación de sistemas de gestión de la energía

**Precio:** 55 EUR

## Normas Anuladas

### OCTUBRE

**CTN 56 MADERA Y CORCHO****UNE-EN 672:1997**

Revestimientos de suelo resilientes. Determinación de la densidad del aglomerado de corcho

**CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS****UNE-EN ISO 5840:2009**

Implantes cardiovasculares. Prótesis de válvulas cardíacas. (ISO 5840:2005)

**CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA****UNE-EN ISO 10651-2:2009**

Respiradores pulmonares de uso médico. Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Parte 2: Respiradores de uso domiciliario para pacientes dependientes. (ISO 10651-2:2004)

**CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS****UNE-EN 61340-2-1:2004**

Electrostática. Parte 2-1: Métodos de medida. Capacidad de los materiales y productos para disipar cargas electrostáticas

**UNE-EN 61340-2-1:2004 ERRATUM**

Electrostática. Parte 2-1: Métodos de medida. Capacidad de los materiales y productos para disipar cargas electrostáticas

**CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN****UNE-EN 62683:2013**

Aparamenta de baja tensión. Datos y propiedades del producto para el intercambio de la información

**CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****UNE 20481:1990**

Instalaciones eléctricas en edificios. Campos de tensiones

**UNE-EN 50281-2-1:1999**

Aparatos eléctricos destinados a ser utilizados en presencia de polvos combustibles. Parte 2-1: Métodos de ensayo. Métodos para determinar la temperatura mínima de inflamación del polvo

**UNE-EN 60079-10-1:2010**

Atmósferas explosivas. Parte 10-1: Clasificación de emplazamientos. Atmósferas explosivas gaseosas

**UNE-EN 60079-10-1:2010 ERRATUM:2010**

Atmósferas explosivas. Parte 10-1: Clasificación de emplazamientos. Atmósferas explosivas gaseosas

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****UNE-EN 50342-1:2006**

Baterías de acumuladores de plomo de arranque. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo

**UNE-EN 50342-1:2006/A1:2012**

Baterías de acumuladores de plomo de arranque. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo

**UNE-EN 60534-8-4:2005**

Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 8-4: Consideraciones sobre el ruido. Predicción del ruido generado por un caudal hidrodinámico (Ratificada por AENOR en febrero de 2006.)

**UNE-EN 60974-6:2011**

Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 6: Equipo con servicio limitado

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN 60127-7:2013**

Fusibles miniatura. Parte 7: Fusibles miniatura para aplicaciones especiales. (Ratificada por AENOR en agosto de 2013.)

**UNE-EN 60599:2000**

Equipos eléctricos impregnados en aceite en servicio. Guía para la interpretación de los análisis de gases disueltos y libres

**UNE-EN 60599:2000/A1:2007**

Equipos eléctricos impregnados en aceite en servicio. Guía para la interpretación de los análisis de gases disueltos y libres. (IEC 60599:1999/A1:2007)

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****UNE-EN 61596:1997**

Núcleos EP de óxido magnético y partes asociadas para uso en inductores y transformadores. Dimensiones. (Ratificada por AENOR en junio de 1998.)

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****UNE-EN 61726:2001**

Cables, conectores y componentes pasivos para microondas. Medición de la atenuación del apantallamiento mediante el método de la cámara de reverberación

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****UNE-EN 60335-1:2012/A12:2017**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales

**UNE-EN 60335-2-3:2003**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas

**UNE-EN 60335-2-3:2003/A11:2011**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas

**UNE-EN 60335-2-3:2003/A11:2011/AC:2012**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas

**UNE-EN 60335-2-3:2003/A1:2005**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas

**UNE-EN 60335-2-3:2003/A2:2008**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas

**UNE-EN 60335-2-15:2004**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos

**UNE-EN 60335-2-15:2004 CORR:2007**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos

**UNE-EN 60335-2-15:2004/A11:2012**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos

**UNE-EN 60335-2-15:2004/A11:2012/AC:2013**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos

**UNE-EN 60335-2-15:2004/A1:2006**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos

**UNE-EN 60335-2-15:2004/A2:2009**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos

**UNE-EN 60335-2-35:2004**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-35: Requisitos particulares para calentadores de agua instantáneos

**UNE-EN 60335-2-35:2004 CORR:2006**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-35: Requisitos particulares para calentadores de agua instantáneos

**UNE-EN 60335-2-35:2004 ERRATUM**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-35: Requisitos particulares para calentadores de agua instantáneos

**UNE-EN 60335-2-35:2004/A1:2008**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-35: Requisitos particulares para calentadores de agua instantáneos

**UNE-EN 60335-2-35:2004/A2:2011**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-35: Requisitos particulares para calentadores de agua instantáneos

## Normas Ratificadas

*Fecha de disponibilidad (DAV)*

### NOVIEMBRE

**CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL****UNE-EN 2564:2018**

Material aeroespacial. Laminados de fibra de carbono. Determinación del contenido en fibra, resina y tasa de porosidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) Sustituye a: UNE-EN 2564:1999 **2018-10-10**

**UNE-EN 4611-005:2018**

Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLET-FE. Parte 005: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor sencillo aislado para aplicaciones internas. Imprimible con láser UV. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) Sustituye a: UNE-EN 4611-005:2012 (Ratificada) **2018-10-10**

## UNE-EN 4611-006:2018

Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Parte 006: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas. Imprimible con láser UV. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) Sustituye a: UNE-EN 4611-006:2012 (Ratificada)

**2018-10-10**

## UNE-EN 4611-007:2018

Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Parte 007: Cobre niquelado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas. Imprimible con láser UV. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) Sustituye a: UNE-EN 4611-007:2012 (Ratificada)

**2018-10-10**

## UNE-EN 4839-001:2018

Material aeroespacial. Interruptores automáticos con detección de arco, tripolar, compensados por temperatura, corriente nominal de 3 A a 25 A - 115 V c.a. Frecuencia constante de 400 Hz. Parte 001: Especificación técnica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-10-10**

## UNE-EN 4839-003:2018

Material aeroespacial. Interruptores automáticos con detección de arco, tripolar, compensados por temperatura, corriente nominal de 3 A a 25 A - 115 V c.a. Frecuencia constante de 400 Hz. Parte 003: Sin contactos auxiliares. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-10-10**

## CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

### UNE-CEN/TR 17225:2018

Combustibles y biocombustibles. Evaluación de los métodos de determinación de la estabilidad a la oxidación de los combustibles destilados y sus mezclas con ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-09-26**

## CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

### UNE-CEN/TS 1459-8:2018

Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 8: Tractores de alcance variable (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-09-12**

## CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

### UNE-EN ISO 28057:2018

Dosimetría con detectores de termoluminiscencia sólidos para fotón y radiaciones de electrones en radioterapia (ISO 28057:2014) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-09-26**

## CTN 77 MEDIO AMBIENTE

### UNE-EN ISO 19258:2018

Calidad del suelo. Directrices para la determinación de los valores de fondo (ISO 19258:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) Sustituye a: UNE-EN ISO 19258:2011 (Ratificada)

**2018-09-19**

### UNE-EN ISO 23470:2018

Calidad del suelo. Determinación de la capacidad de intercambio catiónico efectiva (CIC) y de cationes intercambiables utilizando solución de tricloruro de hexaminocobalto (ISO 23470:2018). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) Sustituye a: UNE-EN ISO 23470:2011 (Ratificada)

**2018-10-10**

## CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### UNE-EN 1149-5:2018

Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 5: Requisitos de comportamiento de material y diseño. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) Sustituye a: UNE-EN 1149-5:2008

**2018-09-12**

## CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL

### UNE-EN ISO 19136-2:2018

Información geográfica. Lenguaje de marcado geográfico (GML). Parte 2: Esquemas ampliados y reglas de codificación (ISO 19136-2:2015) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-09-26**

## CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

### UNE-CEN/TR 17249-1:2018

Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Parte 1: eCall extendidas a otras categorías de vehículos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-09-26**

### UNE-CEN/TS 17182:2018

Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. eCall via una estación ITS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-10-10**

## CTN 181 TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO

### UNE-EN 17124:2018

Hidrógeno como combustible. Especificación de producto y aseguramiento de la calidad. Aplicaciones que utilizan las pilas de combustible de membrana de intercambio de protones (PEM) para vehículos de carretera. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-10-10**

## CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

### UNE-EN IEC 60812:2018

Análisis de los modos de fallo y de sus efectos (AMFE y AMFEC). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-10-12**

### UNE-EN IEC 62853:2018

Confiabilidad de sistemas abiertos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.)

**2018-10-05**



**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****UNE-EN IEC 62477-2:2018**

Requisitos de seguridad para sistemas y equipos de conversión de potencia de semiconductores. Parte 2: Convertidores electrónicos de potencia desde 1 000 V en c.a. o 1 500 V en c.c. hasta 36 kV en c.a. o 54 kV en c.c. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) **2018-09-28**

**UNE-EN IEC 60974-1:2018**

Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 1: Fuentes de potencia para soldadura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) **2018-09-28**

**UNE-EN IEC 62822-1:2018**

Evaluación de equipos de soldadura eléctrica relacionada con las restricciones de la exposición humana a los campos electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz). Parte 1: Norma de familia de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) **2018-09-28**

**UNE-EN IEC 61189-2-630:2018**

Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-630: Métodos de ensayo para materiales base para tarjetas impresas rígidas. Absorción de humedad después del acondicionamiento del recipiente a presión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) **2018-10-05**

**CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS****UNE-EN IEC 62386-221:2018**

Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 221: Requisitos particulares para dispositivos de control. Respuesta a la demanda (dispositivo tipo 20) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) **2018-09-28**

**CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN IEC 61788-23:2018**

Superconductividad. Parte 23: Medida de la relación de resistencia residual. Relación de resistencia residual de los superconductores Nb (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) **2018-10-05**

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN 61850-6:2010/A1:2018**

Sistemas y redes de comunicación para la automatización de las redes de potencia de las compañías eléctricas. Parte 6: Lenguaje de configuración descriptivo para comunicación en subestaciones eléctricas relacionadas con IED (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) **2018-10-05**

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****UNE-EN IEC 63093-8:2018**

Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 8: Núcleos E (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) **2018-09-28**

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****UNE-EN IEC 61290-4-4:2018**

Amplificadores ópticos. Métodos de ensayo. Parte 4-4: Parámetros transitorios de ganancia. Amplificadores ópticos de canal único con control de ganancia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018.) **2018-09-28**

## ISO

### Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 y el 31 de octubre de 2018. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

#### TC 4 ROLLING BEARINGS

##### ISO/DTR 20051

Spherical plain bearings — Calculation of the load rating factors

#### TC 12 QUANTITIES AND UNITS

##### ISO/CD 80000-1

Quantities and units — Part 1: General

#### TC 22 ROAD VEHICLES

##### ISO/CD 15765-5

Road vehicles — Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) — Part 5: Specification for an in-vehicle network connected to the diagnostic link connector

##### ISO/CD TR 23786

Road vehicles — Solutions for remote access to vehicle — Criteria for risk assessment

##### ISO/CD TR 23791

Road vehicles — Extended vehicle (ExVe) web services — Result of the risk assessment on ISO 20078 series

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

##### ISO 3767-1:2016/CD Amd 1

Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment — Symbols for operator controls and other displays — Part 1: Common symbols — Amendment 1

##### ISO 3767-2:2016/CD Amd 1

Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment — Symbols for operator controls and other displays — Part 2: Symbols for agricultural tractors and machinery — Amendment 1

##### ISO/CD 21876

Machinery for forestry — Saw chain shot protective windows — Test method and performance criteria

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

##### ISO/CD 4259-4

Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results — Part 4: Use of Statistical Control Charts to validate 'in-statistical-control' status for the execution of a standard test method in a single laboratory

#### TC 35 PAINTS AND VARNISHES

##### ISO/DTR 22770

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Analytical colorimetry method to support visual assessment of surface preparation grades

#### TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)

##### ISO/CD 21178

Light conveyor belts — Determination of electrical resistances

#### TC 43 ACOUSTICS

##### ISO/CD 10848-5

Acoustics — Laboratory measurement of the flanking transmission of airborne and impact noise between adjoining rooms — Part 5: Radiation efficiencies of building elements

#### TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

##### ISO/CD 4063

Welding and allied processes — Nomenclature of processes and reference numbers

#### TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

##### ISO/CD 690

Information and documentation — Guidelines for bibliographic references and citations to information resources

#### TC 58 GAS CYLINDERS

##### ISO/DTS 19016

Gas cylinders — Cylinders and tubes of composite construction — Modal acoustic emission (MAE) testing for periodic inspection and testing

##### ISO/CD 23088

Gas cylinders — Periodic inspection and testing of welded steel pressure drums — Capacities up to 1000 l

#### TC 84 DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND CATHETERS

##### ISO/CD 11608-6

Needle-based injection systems for medical use — Requirements and test methods — Part 6: On-body delivery systems

**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO/CD 18077**

Reload startup physics tests for pressurized water reactors

**TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT****ISO/CD 23616**

Cleaning, Maintenance and Repair of Firefighters Personal Protective Equipment

**TC 102 IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON****ISO/CD 3087**

Iron ores — Determination of the moisture content of a lot

**TC 106 DENTISTRY****ISO/CD 23450**

Dentistry — Intraoral endoscopic camera

**ISO/CD 7494-2**

Dentistry — Dental units — Part 2: Air, water, suction and wastewater systems

**ISO/CD 9680**

Dentistry — Operating lights

**ISO/CD 23402-1**

Dentistry — Portable dental Equipment for use in non-clinical settings — Part 1: General requirements

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING****ISO/CD 13373-4**

Condition monitoring and diagnostics of machines — Vibration condition monitoring — Part 4: Diagnostic techniques for gas and steam turbines with fluid-film bearings

**TC 114 HOROLOGY****ISO/CD 764**

Horology — Magnetic resistant watches

**TC 117 FANS****ISO/CD 12759-6**

Fans — Efficiency classification for fans — Part 6: Fan efficiency ratio

**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO/CD 80601-2-85**

Medical electrical equipment — Part 2-85: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cerebral tissue oximeter equipment (t-NIRS)

**TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY****ISO/CD 13649**

Earth-moving machinery — Fire prevention

**ISO/DTS 15143-3**

Earth-moving machinery and mobile road construction machinery — Worksite data exchange — Part 3: Telematics data

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/CD TR 23805**

Graphic technology — Dry back calculation for offset printing process

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/DTR 22681**

Hydraulic fluid power — Impact and use of ISO 11171:2016  $\mu\text{m}(\text{b})$  and  $\mu\text{m}(\text{c})$  particle size designations on particle count and filter test data

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO/CD 6259-2**

Thermoplastics pipes — Determination of tensile properties — Part 2: Pipes made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O), chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) and high-impact poly(vinyl chloride) (PVC-HI)

**TC 147 WATER QUALITY****ISO/CD 22066**

Water Quality — Determination of available total cyanide — Method using segmented flow injection, in-line ultraviolet Digestion Analysis by gas Diffusion and amperometric detection

**TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY****ISO/CD TS 17137**

Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Cardiovascular absorbable implants

**TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS****ISO/CD 19475-1**

Document management — Minimum requirements for the storage of documents — Part 1: Capture

**ISO/CD 19475-2**

Document management — Minimum requirements for the storage of documents — Part 2: Storage

**ISO/CD 19475-3**

Document management — Minimum requirements for the storage of documents — Part 3: Disposal

# Normalización Internacional

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

### ISO 9022-3:2015/CD Amd 1

Optics and photonics — Environmental test methods — Part 3: Mechanical stress — Amendment 1

### ISO/CD 11807-1

Integrated optics — Vocabulary — Part 1: Basic terms and symbols

### ISO/CD 11807-2

Integrated optics — Vocabulary — Part 2: Terms used in classification

## TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

### ISO/CD 21919-2

Automation systems and integration — Physical device control — Description of the interfaces between automation and machine — Part 2: Safety interface

### ISO/CD 21919-3

Automation systems and integration — Physical device control — Description of the interfaces between automation and machine — Part 3: Control interface

## TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

### ISO/CD TS 11137-4

Sterilization of health care products — Radiation — Part 4: Guidance on process control

### ISO/CD 15883-1

Washer-disinfectors — Part 1: General requirements, terms and definitions and tests

### ISO/CD TS 21387

Sterilization of medical devices — Guidance on the requirements for the validation and routine processing of ethylene oxide sterilization processes using parametric release

### ISO/CD TS 22421

Sterilization of health care products — Common requirements for sterilizers for terminal sterilization of medical devices in health care facilities

### ISO/CD TS 22456

Sterilization of healthcare products — Microbiological Methods -- Guidance on conducting bioburden determinations and tests of sterility for tissue-based products

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/CD 17419-2

Intelligent transport systems — Identifiers — Part 2: Management and operation of registries

### ISO/CD 20524-2

Intelligent transport systems — Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 — Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multi-modal transport

### ISO/CD 21202

Intelligent transport systems — Partially Automated Lane Change Systems (PALS) — Functional / operational requirements and test procedures

## TC 206 FINE CERAMICS

### ISO/CD 23242

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for flexural strength of monolithic ceramic thin plates at room temperature by three-point or four-point bending

## TC 221 GEOSYNTHETICS

### ISO/CD 12958-1

Geotextiles and geotextile-related products — Determination of water flow capacity in their plane — Part 1: Index test

### ISO/CD 12958-2

Geotextiles and geotextile-related products — Determination of water flow capacity in their plane — Part 2: Performance test

## TC 238 SOLID BIOFUELS

### ISO/CD 20048-2

Solid biofuels — Determination of off-gassing and oxygen depletion characteristics — Part 2: Operational method for screening of carbon monoxide off-gassing

## TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

### ISO/ASTM CD 52903-3

Additive Manufacturing — Standard Specification for Material Extrusion Based Additive Manufacturing of Plastic Materials — Part 3: Final parts

## TC 262 RISK MANAGEMENT

### ISO/CD 31022

Risk management — Guidelines for the management of legal risk

## TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

### ISO/CD 37163

Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation for allocation of parking lots in cities

## TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY

### ISO/CD 20480-4

Fine bubble technology — General principles for usage and measurement of fine bubbles -- — Part 4: Terminology related to microbubble beds

### ISO/DTS 23016-1

Fine bubble technology — Agricultural applications — Part 1: Test method for evaluating the growth promotion of hydroponically grown lettuce

## TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

### ISO/CD 22392

Security and resilience — Community resilience — Guidelines for conducting peer reviews

**TC 299 ROBOTICS****ISO/CD 8373**

Robots and robotic devices — Vocabulary

**TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES****ISO/CD TR 23455**

Blockchain and distributed ledger technologies — Overview of and interactions between smart contracts in blockchain and distributed ledger technology systems

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC 9797-3:2011/PDAM 1**

Information technology — Security techniques — Message Authentication Codes (MACs) — Part 3: Mechanisms using a universal hash-function — Amendment 1

**ISO/IEC CD 20547-4**

Information technology — Big data reference architecture — Part 4: Security and privacy

**ISO/IEC CD 18046-2**

Information technology — Radio frequency identification device performance test methods — Part 2: Test methods for interrogator performance

**ISO/IEC CD 20830**

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Han Xin Code bar code symbology specification

**ISO/IEC PDTR 19583-23**

Information technology — Concepts and usage of metadata — Part 23: Data Element Exchange (DEX)

**ISO/IEC CD 20071-11**

Information technology — User interface component accessibility — Part 11: Guidance for text alternatives for images

**ISO/IEC CD 30150**

Information technology — Affective computing user interface — Framework

**IIW INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING****ISO/DIS 22688**Brazing — Quality requirements for brazing of metallic materials **2019-01-17****TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY****ISO/DIS 11674**Ships and marine technology — Heading control systems (Revision of ISO 11674:2006) **2019-01-17****ISO/DIS 22152**

Ships and marine technology — Performance requirements for low bio-persistence mineral wool products — Alkaline earth silicate wool

**ISO/DIS 21745**Electronic record books for ships — Technical specification and operational requirements **2019-01-03****TC 17 STEEL****ISO/DIS 10679**Steel — Cast tool steel (Revision of ISO 10679:2010, ISO 10679:2010/Cor 1:2010) **2019-01-08****ISO/DIS 22055**Switch and crossing rails **2019-01-16****TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES****ISO/DIS 14620-2**Space systems — Safety requirements — Part 2: Launch site operations (Revision of ISO 14620-2:2011) **2018-12-28****ISO/DIS 14621-1**Space systems — Electrical, electronic and electromechanical (EEE) parts — Part 1: Parts management (Revision of ISO 14621-1:2003) **2018-12-31****ISO/DIS 14621-2**Space systems — Electrical, electronic and electromechanical (EEE) parts — Part 2: Control programme requirements (Revision of ISO 14621-2:2003) **2018-12-31****ISO/DIS 22137**Space systems — Program management — Test reviews **2018-12-28****ISO/DIS 26872**Space systems — Disposal of satellites operating at geosynchronous altitude (Revision of ISO 26872:2010) **2018-12-25****TC 22 ROAD VEHICLES****ISO/DIS 19072-1**

Road vehicles — Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections — Part 1: Pocket interface definition (Revision of ISO 19072-1:2014)

**ISO/DIS 19072-2**Road vehicles — Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections — Part 2: Test methods and general performance requirements (Revision of ISO 19072-2:2013) **2019-01-22****ISO/DIS 20076**Road vehicles — Test methods and performance requirements for voltage class B connectors **2019-01-04**

## Draft International Standards (DIS) circulados

Período comprendido entre el 1 y 31 de octubre de 2018. 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*)

# Normalización Internacional

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

### ISO/DIS 20846

Petroleum products — Determination of sulfur content of automotive fuels — Ultraviolet fluorescence method (Revision of ISO 20846:2011) **2018-12-28**

### ISO/DIS 20884

Petroleum products — Determination of sulfur content of automotive fuels — Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (Revision of ISO 20884:2011) **2018-12-28**

## TC 29 SMALL TOOLS

### ISO 1711-1:2016/DAmD 1

Assembly tools for screws and nuts — Technical specifications — Part 1: Hand-operated wrenches and sockets — Amendment 1 **2018-12-27**

### ISO 1711-2:2016/DAmD 1

Assembly tools for screws and nuts — Technical specifications — Part 2: Machine-operated sockets (impact) — Amendment 1 **2018-12-27**

## TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

### ISO/DIS 10499-1

Industrial tyres and rims — Rubber solid tyres (metric series) for pneumatic tyre rims — Part 1: Designation, dimensions and marking (Revision of ISO 10499-1:1991, ISO 10499-1:1991/Cor 1:1997) **2018-12-25**

### ISO/DIS 18885-3

TPMS — Valves performances — Part 3: Performances **2018-12-31**

## TC 34 FOOD PRODUCTS

### ISO 7932:2004/DAmD 1

Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the enumeration of presumptive *Bacillus cereus* — Colony-count technique at 30 degrees C — Amendment 1: Inclusion of optional tests **2019-01-18**

### ISO/DIS 20588

Animal feeding stuffs — Terminology **2018-12-28**

## TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

### ISO/DIS 29383

Terminology policies — Development and implementation (Revision of ISO 29383:2010) **2019-01-03**

## TC 42 PHOTOGRAPHY

### ISO/DIS 18937

Imaging materials — Photographic reflection prints — Methods for measuring indoor light stability (Revision of ISO 18937:2014) **2019-01-21**

## TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

### ISO/DIS 13919-1

Welding — Electron and laser-beam welded joints — Guidance on quality levels for imperfections — Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (Revision of ISO 13919-1:1996) **2019-01-18**

### ISO/DIS 15607

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — General rules (Revision of ISO 15607:2003, ISO 15607:2003/Cor 1:2005) **2019-01-10**

### ISO/DIS 15609-2

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure specification — Part 2: Gas welding (Revision of ISO 15609-2:2001) **2019-01-15**

## TC 58 GAS CYLINDERS

### ISO 10462:2013/DAmD 1

Gas cylinders — Acetylene cylinders — Periodic inspection and maintenance — Amendment 1 **2018-12-25**

## TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PÉTROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

### ISO/DIS 3183

Petroleum and natural gas industries — Steel pipe for pipeline transportation systems (Revision of ISO 3183:2012, ISO 3183:2012/Amd 1:2017) **2019-01-18**

## TC 68 FINANCIAL SERVICES

### ISO/DIS 23644

Financial instrument global identifier (FIGI) **2019-01-08**

## TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS

### ISO/DIS 2859-2

Sampling procedures for inspection by attributes — Part 2: Sampling plans indexed by limited quality (LQ) for isolated lot inspection (Revision of ISO 2859-2:1985) **2019-01-17**

## TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE

### ISO/DIS 21914

Test methods for fibre-reinforced cementitious composites — Bending moment-curvature curve by four-point bending test **2019-01-21**

### ISO/DIS 13315-6

Environmental management for concrete and concrete structures — Part 6: Use of concrete structures

## TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE

### ISO/DIS 28620

Medical devices — Non-electrically driven portable infusion devices (Revision of ISO 28620:2010) **2019-01-11**

## TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

### ISO/DIS 21968

Non-magnetic metallic coatings on metallic and non-metallic basis materials — Measurement of coating thickness — Phase-sensitive eddy-current method (Revision of ISO 21968:2005) **2018-12-31**

**ISO/DIS 28763**

Vitreous and porcelain enamels — Regenerative, enamelled and packed panels for air-gas and gas-gas heat exchangers — Specifications (Revision of ISO 28763:2008) **2018-12-27**

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING****ISO/DIS 16063-34**

Methods for the calibration of vibration and shock transducers — Part 34: Testing of sensitivity at fixed temperatures (Revision of ISO 5347-17:1993)

**TC 112 VACUUM TECHNOLOGY****ISO/DIS 3529-1**

Vacuum technology — Vocabulary — Part 1: General terms (Revision of ISO 3529-1:1981) **2019-01-09**

**TC 113 HYDROMETRY****ISO/DIS 25377**

Hydrometric uncertainty guidance (HUG) (Revision of ISO/TS 25377:2007) **2018-12-31**

**TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS****ISO/DIS 20193**

Analysis of tobacco and tobacco products — Determination of the width of the strands of cut tobacco (Revision of ISO 20193:2012) **2018-12-27**

**TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY****ISO/DIS 7096**

Earth-moving machinery — Laboratory evaluation of operator seat vibration (Revision of ISO 7096:2000) **2018-12-31**

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/DIS 10094-1**

Pneumatic fluid power — Electro-pneumatic pressure control valves — Part 1: Main characteristics to include in the supplier's literature (Revision of ISO 10094-1:2010) **2019-01-21**

**ISO 3601-1:2012/DAMd 1**

Fluid power systems — O-rings — Part 1: Inside diameters, cross-sections, tolerances and designation codes — Amendment 1 **2019-01-04**

**TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES****ISO/DIS 14820-3**

Fertilizers and liming materials — Sampling and sample preparation — Part 3: Sampling of static

**TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING****ISO/DIS 23243**

Non-destructive testing — Terminology — Terms used in ultrasonic testing with phased arrays **2019-01-17**

**TC 147 WATER QUALITY****ISO/DIS 21253-1**

Water quality — Multi-compound class methods — Part 1: Criteria for the identification of target compounds by gas and liquid chromatography and mass spectrometry **2019-01-04**

**ISO/DIS 21253-2**

Water quality — Multi-compound class methods — Part 2: Criteria for the quantitative determination of organic substances using a multi-compound class analytical method **2019-01-04**

**TC 160 GLASS IN BUILDING****ISO/DIS 16936-1**

Glass in building — Forced-entry security glazing — Part 1: Test and classification by repetitive ball drop (Revision of ISO 16936-1:2005) **2019-01-18**

**TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT****ISO/DIS 17738-3**

Thermal insulation products — Exterior insulation and finish systems — Part 3: Design requirements **2019-01-22**

**ISO/DIS 21105-1**

Performance of buildings — Building enclosure thermal performance verification and commissioning — Part 1: General requirements **2018-12-27**

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO/DIS 8600-3**

Endoscopes — Medical endoscopes and endotherapy devices — Part 3: Determination of field of view and direction of view of endoscopes with optics (Revision of ISO 8600-3:1997, ISO 8600-3:1997/Amd 1:2003) **2019-01-08**

**TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS****ISO/DIS 21801**

General guidelines on cognitive accessibility **2019-01-15**

**TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS****ISO/DIS 9202**

Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys (Revision of ISO 9202:2014) **2018-12-25**

**TC 188 SMALL CRAFT****ISO/DIS 10240**

Small craft — Owner's manual (Revision of ISO 10240:2004, ISO 10240:2004/Amd 1:2015) **2019-01-10**

**ISO/DIS 14945**

Small craft — Builder's plate (Revision of ISO 14945:2004) **2019-01-09**

**ISO/DIS 14946**

Small craft — Maximum load capacity (Revision of ISO 14946:2001) **2019-01-09**

**ISO/DIS 11105**

Small craft — Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartments (Revision of ISO 11105:1997)

**TC 190 SOIL QUALITY****ISO/DIS 21365**

Soil quality — Conceptual site models for potentially contaminated sites **2018-12-31**

# Normalización Internacional

## TC 199 SAFETY OF MACHINERY

### ISO/DIS 21260

Safety of machinery — Mechanical safety data for physical contacts between moving machinery or moving parts of machinery and persons **2018-12-27**

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/DIS 19082

Intelligent transport systems — Definition of data elements and data frames between roadside modules and signal controllers for cooperative signal control **2019-01-11**

## TC 206 FINE CERAMICS

### ISO/DIS 21859

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for plasma resistance of ceramic components in semiconductor manufacturing equipment **2018-12-25**

## TC 210 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES

IEC 62366-1:2015/DAmD 1

Medical devices — Part 1: Application of usability engineering to medical devices — Amendment 1 **2019-01-04**

## TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

### ISO/DIS 19150-4

Geographic information — Ontology — Part 4: Service ontology **2018-12-27**

## TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS

### ISO/DIS 15190

Medical laboratories — Requirements for safety (Revision of ISO 15190:2003) **2019-01-08**

## TC 214 ELEVATING WORK PLATFORMS

### ISO/DIS 21455

Mobile elevating work platforms — Operator's controls — Actuation, displacement, location and method of operation **2019-01-17**

## TC 217 COSMETICS

### ISO/DIS 16217

Cosmetics — Sun protection test methods — Water resistance — Water immersion procedure **2019-01-15**

## TC 226 MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM

### ISO/DIS 14428

Carbonaceous materials for the production of aluminium — Cold and tepid ramming pastes — Expansion/shrinkage during baking (Revision of ISO 14428:2005) **2019-01-15**

### ISO/DIS 23028

Aluminium oxide primarily used for the production of aluminium — Preparation and storage of test samples **2019-01-01**

## TC 269 RAILWAY APPLICATIONS

### ISO/DIS 12856-2

Plastic railway sleepers for railway applications (railroad ties) — Part 2: Products testing **2019-01-17**

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC DIS 30146

Information technology — Smart city ICT indicators **2019-01-10**

### ISO/IEC 10646:2017/DAmD 2

Information technology — Universal Coded Character Set (UCS) — Amendment 2: Nandinagari, Georgian extension, and other characters **2019-01-17**

### ISO/IEC 8824-1:2015/DAmD 1

Information technology — Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification of basic notation — Part 1: — Amendment 1 **2019-01-01**

### ISO/IEC DIS 15909-1

Systems and software engineering — High-level Petri nets — Part 1: Concepts, definitions and graphical notation (Revision of ISO/IEC 15909-1:2004, ISO/IEC 15909-1:2004/Amd 1:2010) **2018-12-27**

### ISO/IEC/IEEE DIS 16326

Systems and software engineering — Life cycle processes — Project management (Revision of ISO/IEC/IEEE 16326:2009) **2019-01-17**

### ISO/IEC/IEEE DIS 21841

Systems and software engineering — Taxonomy of systems of systems **2019-01-22**

### ISO/IEC DIS 25030

Systems and software engineering — Systems and software quality requirements and evaluation (SQuARE) — Quality requirements framework (Revision of ISO/IEC 25030:2007) **2019-01-22**

### ISO/IEC DIS 20085-1

Information technology — Security techniques — Test tool requirements and test tool calibration methods for use in testing non-invasive attack mitigation techniques in cryptographic modules — Part 1: Test tools and techniques **2019-01-17**

### ISO/IEC DIS 30111

Information technology — Security techniques — Vulnerability handling processes (Revision of ISO/IEC 30111:2013)

### ISO/IEC DIS 10918-7

Information technology — Digital compression and coding of continuous-tone still images — Part 7: Reference software **2018-12-28**

### ISO/IEC DIS 19566-5

Information technologies — JPEG Systems — Part 5: JPEG Universal Metadata Box Format (JUMBF) **2018-12-27**

### ISO/IEC DIS 19566-6

Information technologies — JPEG systems — Part 6: JPEG 360 **2018-12-25**



**ISO/IEC DIS 21000-22**

Information technology — Multimedia framework (MPEG-21) — Part 22: User Description (Revision of ISO/IEC 21000-22:2016, ISO/IEC 21000-22:2016/Amd 1:2018)

**2019-01-04****ISO/IEC DIS 21122-2**

Information technology — JPEG XS low-latency light-weight image coding system — Part 2: Profiles and buffer models

**2018-12-31****ISO/IEC 23008-1:2017/DAMd 3**

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 1: MPEG media transport (MMT) — Amendment 3: Immersive media and CDN integration

**2019-01-18****ISO/IEC 23008-4/DAMd 1**

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 4: MMT reference and conformance software — Amendment 1

**2019-01-17****ISO/IEC DIS 23092-1**

Information technology — Part 1: Transport and storage of genomic information

**2018-12-31****ISO/IEC DIS 23092-2**

Information technology — Genomic information representation — Part 2: Coding of genomic information

**2019-01-10****ISO/IEC 24800-2:2011/DAMd 2**

Information technology — JPSearch — Part 2: Registration, identification and management of schema and ontology — Amendment 2: Registration procedure of JPOnto

**2019-01-01****ISO/IEC 29199-2:2012/DAMd 2**

Information technology — JPEG XR image coding system — Part 2: Image coding specification — Amendment 2: Additional color signal type identifiers

**2019-01-01****ISO/IEC DIS 19823-21**

Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 21: Crypto suite SIMON

**2019-01-04****ISO/IEC DIS 19823-22**

Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 22: Crypto suite SPECK

**2019-01-04****ISO/IEC DIS 19757-3**

Information technology — Document Schema Definition Languages (DSDL) — Part 3: Rule-based validation — Schematron (Revision of ISO/IEC 19757-3:2016)

**2019-01-21****ISO/IEC DIS 24751-1**

Information technology for learning, education and training — AccessForAll framework for individualized accessibility — Part 1: Framework and registry (Revision of ISO/IEC 24751-1:2008)

**2019-01-17****ISO/IEC DIS 19785-2**

Information technology — Common biometric exchange formats framework — Part 2: Procedures for the operation of the biometric registration authority (Revision of ISO/IEC 19785-2:2006, ISO/IEC 19785-2:2006/Amd 1:2010, ISO/IEC 19785-2:2006/Cor 1:2013)

**ISO/IEC DIS 19785-3**

Information technology — Common Biometric Exchange Formats Framework — Part 3: Patron format specifications (Revision of ISO/IEC 19785-3:2015)

**ISO/IEC DIS 30106-4**

Information technology — Object oriented BioAPI — Part 4: C++ implementation

**ISO/IEC DIS 39794-1**

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 1: Framework

**2019-01-11****ISO/IEC DIS 30134-6**

Information technology — Data centres — Key performance indicators — Part 6: Energy Reuse Factor (ERF)

**2019-01-22****ISO/IEC DIS 20000-2**

Information technology — Service management — Part 2: Guidance on the application of service management systems (Revision of ISO/IEC 20000-2:2012)

**2019-01-15****ISO/IEC DIS 20000-3**

Information technology — Service management — Part 3: Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1 (Revision of ISO/IEC 20000-3:2012)

**2019-01-15**

## Final Draft International Standards (FDIS) circulados

*Periodo comprendido entre el 1 y 31 de octubre de 2018. Estos proyectos de normas internacionales finales están sometidos a la aprobación formal de los organismos miembros hasta la fecha indicada.*

*(\*) Actualmente disponibles sólo en inglés.*

*Fecha límite de voto*

**TC 4 ROLLING BEARINGS****ISO/FDIS 5593**

Rolling bearings — Vocabulary (Revision of ISO 5593:1997, ISO 5593:1997/Amd 1:2007)

**2018-12-04****TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY****IEC/IEEE FDIS 80005-1**

Utility connections in port — Part 1: High Voltage Shore Connection (HVSC) Systems — General requirements (Revision of ISO/IEC/IEEE 80005-1:2012)

**2018-12-14**

# Normalización Internacional

## ISO/FDIS 19636

Ships and marine technology — General requirements for inclinometers used for the determination of trim and list of LNG carriers  
**2018-12-04**

## TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

### ISO/FDIS 21600

Technical product documentation (TPD) — General requirements of mechanical product digital manuals  
**2018-12-06**

## TC 17 STEEL

### ISO/FDIS 10893-6

Non-destructive testing of steel tubes — Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (Revision of ISO 10893-6:2011)  
**2018-11-28**

### ISO/FDIS 10893-7

Non-destructive testing of steel tubes — Part 7: Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (Revision of ISO 10893-7:2011)  
**2018-11-28**

## TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

### ISO/FDIS 21494

Space systems — Magnetic testing  
**2018-12-21**

### ISO/FDIS 27875

Space systems — Re-entry risk management for unmanned spacecraft and launch vehicle orbital stages (Revision of ISO 27875:2010, ISO 27875:2010/Amd 1:2016)  
**2018-12-21**

## TC 22 ROAD VEHICLES

### ISO/FDIS 20078-1

Road vehicles — Extended vehicle (ExVe) 'web services' — Part 1: ExVe content  
**2018-12-13**

### ISO/FDIS 20078-2

Road vehicles — Extended vehicle (ExVe) 'web services' — Part 2: ExVe access  
**2018-12-13**

### ISO/FDIS 19642-2

Road vehicles — Automotive cables — Part 2: Test methods  
**2018-12-21**

### ISO/FDIS 19642-3

Road vehicles — Automotive cables — Part 3: Dimensions and requirements for 30 V a.c. or 60 V d.c. single core copper conductor cables  
**2018-12-21**

### ISO/FDIS 19642-4

Road vehicles — Automotive cables — Part 4: Dimensions and requirements for 30 V a.c. and 60 V d.c. single core aluminium conductor cables  
**2018-12-21**

### ISO/FDIS 19642-5

Road vehicles — Automotive cables — Part 5: Dimensions and requirements for 600 V a.c. or 900 V d.c. and 1 000 V a.c. or 1 500 V d.c. single core copper conductor cables  
**2018-12-21**

### ISO/FDIS 19642-6

Road vehicles — Automotive cables — Part 6: Dimensions and requirements for 600 V a.c. or 900 V d.c. and

1 000 V a.c. or 1 500 V d.c. single core aluminium conductor cables  
**2018-12-21**

### ISO/FDIS 19642-7

Road vehicles — Automotive cables — Part 7: Dimensions and requirements for 30 V a.c. or 60 V d.c. round, sheathed, screened or unscreened multi or single core copper conductor cables  
**2018-12-21**

### ISO/FDIS 19642-8

Road vehicles — Automotive cables — Part 8: Dimensions and requirements for 30 V a.c. or 60 V d.c. round, sheathed, screened or unscreened multi or single core aluminium conductor cables  
**2018-12-21**

### ISO/FDIS 19642-9

Road vehicles — Automotive cables — Part 9: Dimensions and requirements for 600 V a.c. or 900 V d.c. and 1 000 V a.c. or 1 500 V d.c. round, sheathed, screened or unscreened multi or single core copper conductor cables  
**2018-12-21**

### ISO/FDIS 19642-10

Road vehicles — Automotive cables — Part 10: Dimensions and requirements for 600 V a.c. or 900 V d.c. and 1 000 V a.c. or 1 500 V d.c. round, sheathed, screened or unscreened multi or single core aluminium conductor cables  
**2018-12-21**

## TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

### ISO/FDIS 789-6

Agricultural tractors — Test procedures — Part 6: Centre of gravity (Revision of ISO 789-6:1982, ISO 789-6:1982/Amd 1:1996)  
**2018-12-25**

## TC 29 SMALL TOOLS

### ISO/FDIS 22180

CVD diamond tools — Categorization  
**2018-12-11**

## TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS

### ISO/FDIS 14511

Measurement of fluid flow in closed conduits — Thermal mass flowmeters (Revision of ISO 14511:2001)  
**2018-12-06**

## TC 34 FOOD PRODUCTS

### ISO/FDIS 7971-2

Cereals — Determination of bulk density, called mass per hectolitre — Part 2: Method of traceability for measuring instruments through reference to the international standard instrument (Revision of ISO 7971-2:2009)

### ISO/FDIS 7971-3

Cereals — Determination of bulk density, called mass per hectolitre — Part 3: Routine method (Revision of ISO 7971-3:2009)

### ISO/FDIS 20976-1

Microbiology of the food chain — Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products — Part 1: Challenge tests to study growth potential, lag time and maximum growth rate  
**2018-12-19**

**TC 38 TEXTILES****ISO/FDIS 18692-2**

Fibre ropes for offshore stationkeeping — Part 2: Polyester (Revision of ISO 18692:2007) **2018-12-07**

**TC 43 ACOUSTICS****ISO/FDIS 4869-6**

Acoustics — Hearing protectors — Part 6: Determination of sound attenuation of active noise reduction earmuffs

**ISO/FDIS 13473-1**

Characterization of pavement texture by use of surface profiles — Part 1: Determination of mean profile depth (Revision of ISO 13473-1:1997) **2018-12-19**

**TC 58 GAS CYLINDERS****ISO/FDIS 16964**

Gas cylinders — Flexible hoses assemblies — Specification and testing (Revision of ISO 16964:2015) **2018-11-30**

**TC 61 PLASTICS****ISO/FDIS 21305-1**

Plastics — Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specification (Revision of ISO 7391-1:2006) **2018-12-24**

**ISO/FDIS 21305-2**

Plastics — Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties **2018-12-24**

**TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE****ISO/FDIS 13315-8**

Environmental management for concrete and concrete structures — Part 8: Environmental labels and declarations (Revision of ISO 7391-2:2006) **2018-12-07**

**TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE****ISO/FDIS 11040-6**

Prefilled syringes — Part 6: Plastic barrels for injectables and sterilized subassembled syringes ready for filling (Revision of ISO 11040-6:2012)

**TC 81 COMMON NAMES FOR PESTICIDES AND OTHER AGROCHEMICALS****ISO/FDIS 257**

Pesticides and other agrochemicals — Principles for the selection of common names (Revision of ISO 257:2004) **2018-11-30**

**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO/FDIS 4037-1**

Radiological protection — X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy — Part 1: Radiation characteristics and production methods (Revision of ISO 4037-1:1996) **2018-11-29**

**ISO/FDIS 4037-2**

Radiological protection — X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy — Part 2: Dosimetry for radiation protection over the energy ranges from 8 keV to 1,3 MeV and 4 MeV to 9 MeV (Revision of ISO 4037-2:1997) **2018-11-29**

**ISO/FDIS 4037-3**

Radiological protection — X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy — Part 3: Calibration of area and personal dosimeters and the measurement of their response as a function of energy and angle of incidence (Revision of ISO 4037-3:1999) **2018-11-29**

**ISO/FDIS 4037-4**

Radiological protection — X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy — Part 4: Calibration of area and personal dosimeters in low energy X reference radiation fields (Revision of ISO 4037-4:2004) **2018-11-29**

**ISO/FDIS 18256-1**

Nuclear fuel technology — Dissolution of plutonium dioxide-containing materials — Part 1: Dissolution of plutonium dioxide powders **2018-11-30**

**ISO/FDIS 18256-2**

Nuclear fuel technology — Dissolution of plutonium dioxide-containing materials — Part 2: Dissolution of MOX pellets and powders **2018-11-30**

**TC 91 SURFACE ACTIVE AGENTS****ISO/FDIS 21703**

Surface active agents — Microbiology — Microbiological test methods for liquid hand dishwashing **2018-12-05**

**TC 92 FIRE SAFETY****ISO/FDIS 24679-1**

Fire safety engineering — Performance of structures in fire — Part 1: General (Revision of ISO/TS 24679:2011) **2018-12-12**

**TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO/FDIS 2063-1**

Thermal spraying — Zinc, aluminium and their alloys — Part 1: Design considerations and quality requirements for corrosion protection systems (Revision of ISO 2063-1:2017) **2019-01-03**

**ISO/FDIS 10111**

Metallic and other inorganic coatings — Measurement of mass per unit area — Review of gravimetric and chemical analysis methods (Revision of ISO 10111:2000)

**TC 112 VACUUM TECHNOLOGY****ISO/FDIS 21360-3**

Vacuum technology — Standard methods for measuring vacuum pump performance — Part 3: Specific parameters for mechanical booster vacuum pumps **2018-12-11**

# Normalización Internacional

## TC 115 PUMPS

### ISO/ASME FDIS 14414

Pump system energy assessment  
(Revision of ISO/ASME 14414:2015, ISO/ASME 14414:2015/  
Amd 1:2016)

## TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

### ISO/FDIS 6150

Pneumatic fluid power — Cylindrical quick-action couplings for maximum working pressures of 1 MPa, 1,6 Mpa, and 2,5 MPa (10 bar, 16 bar and 25 bar) — Plug connecting dimensions, specifications, application guidelines and testing (Revision of ISO 6150:1988)

## TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING

### ISO/FDIS 16836

Non-destructive testing — Acoustic emission testing — Measurement method for acoustic emission signals in concrete **2018-11-30**

### ISO/FDIS 16837

Non-destructive testing — Acoustic emission testing — Test method for damage qualification of reinforced concrete beams **2018-11-30**

### ISO/FDIS 16838

Non-destructive testing — Acoustic emission testing — Test method for classification of active cracks in concrete structures **2018-11-30**

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

### ISO/FDIS 11296-7

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks — Part 7: Lining with spirally-wound pipes (Revision of ISO 11296-7:2011)

## TC 147 WATER QUALITY

### ISO/FDIS 7027-2

Water quality — Determination of turbidity — Part 2: Semi-quantitative methods for the assessment of transparency of waters (Revision of ISO 7027:1999) **2018-12-06**

## TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

### ISO/FDIS 23500-1

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 1: General requirements (Revision of ISO 23500:2014) **2018-12-18**

### ISO/FDIS 23500-2

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 2: Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies (Revision of ISO 26722:2014)

### ISO/FDIS 23500-3

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 3: Water for haemodialysis and related therapies (Revision of ISO 13959:2014) **2018-12-14**

### ISO/FDIS 23500-4

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 4:

Concentrates for haemodialysis and related therapies (Revision of ISO 13958:2014) **2018-12-14**

### ISO/FDIS 23500-5

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies (Revision of ISO 11663:2014) **2018-12-14**

### ISO 14242-3:2009/FDAmd 1

Implants for surgery — Wear of total hip-joint prostheses — Part 3: Loading and displacement parameters for orbital bearing type wear testing machines and corresponding environmental conditions for test — Amendment 1 **2018-12-08**

## TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION

### ISO/FDIS 8601-1

Date and time — Representations for information interchange — Part 1: Basic rules (Revision of ISO 8601:2004)

### ISO/FDIS 8601-2

Date and time — Representations for information interchange — Part 2: Extensions (Revision of ISO 8601:2004)

## TC 165 TIMBER STRUCTURES

### ISO/FDIS 22157

Bamboo structures — Determination of physical and mechanical properties of bamboo culms — Test methods (Revision of ISO 22157-1:2004) **2018-12-07**

## TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS

### ISO/FDIS 8126

Micrographics — Duplicating film, silver, diazo and vesicular — Specifications and measurement for visual density (Revision of ISO 8126:2000) **2018-12-05**

## TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS

### ISO/FDIS 23599

Assistive products for blind and vision-impaired persons — Tactile walking surface indicators (Revision of ISO 23599:2012) **2018-12-06**

## TC 188 SMALL CRAFT

### ISO/FDIS 10087

Small craft — Craft identification — Coding system (Revision of ISO 10087:2006) **2018-12-24**

## TC 199 SAFETY OF MACHINERY

### ISO/FDIS 19353

Safety of machinery — Fire prevention and fire protection (Revision of ISO 19353:2015) **2018-12-19**

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/FDIS 14827-3

Transport information and control systems — Data interfaces between centres for transport information and control systems — Part 3: Data interfaces between centres for intelligent transport systems (ITS) using XML (Profile A) **2018-11-29**

**TC 216 FOOTWEAR****ISO/FDIS 20150**

Footwear and footwear components — Quantitative challenge test method to assess antifungal activity

**2018-11-27****TC 217 COSMETICS****ISO/FDIS 11930**

Cosmetics — Microbiology — Evaluation of the anti-microbial protection of a cosmetic product (Revision of ISO 11930:2012)

**TC 265 CARBON DIOXIDE CAPTURE, TRANSPORTATION, AND GEOLOGICAL STORAGE****ISO/FDIS 27916**

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage — Carbon dioxide storage using enhanced oil recovery (CO<sub>2</sub>-EOR)

**2018-12-06****TC 274 LIGHT AND LIGHTING****ISO/CIE FDIS 20086**

Light and lighting — Energy performance of lighting in buildings

**2018-12-14****TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS****ISO/FDIS 50021**

Energy management and energy savings — General guidelines for selecting energy savings evaluators

**2018-12-25****ISO/FDIS 50046**

General methods for predicting energy savings

**2018-12-03****JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC FDIS 20933**

Information technology — Distributed application platforms and services (DAPS) — Framework for distributed real-time access systems (Revision of ISO/IEC 20933:2016)

**2018-12-10****ISO/IEC 10646:2017/FDAmD 1**

Information technology — Universal Coded Character Set (UCS) — Amendment 1: Dogra, Gunjala Gondi, Makasar, Medefaidrin, Indic Siyaq Numbers and other characters

**2018-12-04****ISO/IEC FDIS 14651**

Information technology — International string ordering and comparison — Method for comparing character strings and description of the common template tailorable ordering (Revision of ISO/IEC 14651:2016, ISO/IEC 14651:2016/Amd 1:2017)

**2018-12-21****ISO/IEC FDIS 9798-3**

IT Security techniques — Entity authentication — Part 3: Mechanisms using digital signature techniques (Revision of ISO/IEC 9798-3:1998, ISO/IEC 9798-3:1998/Amd 1:2010, ISO/IEC 9798-3:1998/Cor 1:2009, ISO/IEC 9798-3:1998/Cor 2:2012)

**2018-12-07****ISO/IEC FDIS 19086-4**

Cloud computing — Service level agreement (SLA) framework — Part 4: Components of security and of protection of PII

**2018-12-20****ISO/IEC FDIS 27018**

Information technology — Security techniques — Code of practice for protection of personally identifiable information (PII) in public clouds acting as PII processors (Revision of ISO/IEC 27018:2014)

**2018-11-29****ISO/IEC 23000-19:2018/FDAmD 2**

Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media — Amendment 2: XHE-AAC and other media profiles

**2018-12-10****ISO/IEC FDIS 23001-14**

Information technology — MPEG systems technologies — Part 14: Partial file format

**2018-12-04**

## Normas publicadas

Normas publicadas entre el 1 y el 31 de octubre de 2018.

<sup>1</sup> Edición de la versión en idioma adicional

<sup>2</sup> Versión corregida

<sup>3</sup> Documento multilingüe

**PC 287 CHAIN OF CUSTODY OF WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS****ISO 38200:2018 en fr**

Chain of custody of wood and wood-based products

**PC 305 SUSTAINABLE NON-SEWERED SANITATION SYSTEMS****ISO 30500:2018 en fr**

Non-sewered sanitation systems — Prefabricated integrated treatment units — General safety and performance requirements for design and testing

**TC 4 ROLLING BEARINGS****ISO 19843:2018 en fr**

Rolling bearings — Ceramic bearing balls — Determination of strength by notched ball test

**TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY****ISO 21157:2018 en**

Ships and marine technology — Ball valves for use in low temperature applications — Design and testing requirements

**ISO 21159:2018 en**

Ships and marine technology — Butterfly valves for use in low temperature applications — Design and testing requirements

**ISO 19847:2018 en**

Ships and marine technology — Shipboard data servers to share field data at sea

# Normalización Internacional

## ISO 19848:2018 en

Ships and marine technology — Standard data for shipboard machinery and equipment

## ISO 8384:2018 fr1

Ships and marine technology — Dredgers — Vocabulary

## TC 17 STEEL

### ISO 4945:2018 en fr

Steel — Determination of nitrogen — Spectrophotometric method

### ISO 683-3:2016 fr<sup>1</sup>

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 3: Case-hardening steels

### ISO 13520:2015 fr<sup>1</sup>

Determination of ferrite content in austenitic stainless steel castings

### ISO 15835-1:2018 en

Steels for the reinforcement of concrete — Reinforcement couplers for mechanical splices of bars — Part 1: Requirements

### ISO 15835-2:2018 en

Steels for the reinforcement of concrete — Reinforcement couplers for mechanical splices of bars — Part 2: Test methods

## TC 22 ROAD VEHICLES

### ISO 15118-3:2015 fr<sup>1</sup>

Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 3: Physical and data link layer requirements

### ISO 18541-5:2018 fr<sup>1</sup>

Road vehicles — Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) — Part 5: Heavy duty specific provision

### ISO 7612:2018 en

Diesel engines — Base-mounted in-line fuel injection pumps and high-pressure supply pumps for common rail fuel injection systems — Mounting dimensions

### ISO 12156-1:2018 en fr

Diesel fuel — Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) — Part 1: Test method

### ISO 13216-3:2018 en

Road vehicles — Anchorages in vehicles and attachments to anchorages for child restraint systems — Part 3: Classification of child restraint system and space in vehicle

### ISO 21308-6:2018 en

Road vehicles — Product data exchange between chassis and bodywork manufacturers (BEP) — Part 6: Coding of hook loader bodywork

### ISO 21308-7:2018 en

Road vehicles — Product data exchange between chassis and bodywork manufacturers (BEP) — Part 7: Coding of skip loader bodywork

## TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

### ISO 7112:2018 en fr

Machinery for forestry — Portable brush-cutters and grass-trimmers — Vocabulary

### ISO 25119-1:2018 en fr

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Safety-related parts of control systems — Part 1: General principles for design and development

### ISO 25119-2:2018 en fr

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Safety-related parts of control systems — Part 2: Concept phase

### ISO 25119-3:2018 en fr

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Safety-related parts of control systems — Part 3: Series development, hardware and software

### ISO 25119-4:2018 en fr

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Safety-related parts of control systems — Part 4: Production, operation, modification and supporting processes

## TC 27 SOLID MINERAL FUELS

### ISO 13605:2018 en

Solid mineral fuels — Major and minor elements in coal ash and coke ash — Wavelength dispersive x-ray fluorescence spectrometric method

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

### ISO 22285:2018 en

Petroleum products and lubricants — Determination of oil separation from grease — Pressure filtration method

### ISO 22286:2018 en

Petroleum products and lubricants - Determination of the dropping point of grease with an automatic apparatus

## TC 29 SMALL TOOLS

### ISO/TS 13399-315:2018 en

Cutting tool data representation and exchange — Part 315: Creation and exchange of 3D models — Modelling of machine operated feed out tools

### ISO 11901-2:2018 en fr

Tools for pressing — Gas springs — Part 2: Specification of accessories

### ISO 20928:2018 en fr

Tools for pressing — Spring plungers with helicoidal compression steel spring or gas spring

### ISO 20929:2018 en fr

Tools for pressing — Heel guidings in large stamping and forming dies

**TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES****ISO 7867-1:2018 en fr**

Metric series for agricultural, forestry machines and construction tyres — Part 1: Tyre designation, dimensions and marking, and tyre/rim coordination

**ISO 18885-2:2018 fr<sup>1</sup>**

TPMS snap-in valves — Part 2: Valve environment

**TC 33 REFRACTORIES****ISO 16169:2018 fr<sup>1</sup>**

Preparation of silicon carbide and similar materials for analysis by ISO 12677 X-ray fluorescence (XRF) — Fused cast-bead method

**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO 21422:2018 fr<sup>1</sup>**

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals — Determination of chloride — Potentiometric titration method

**ISO 18363-2:2018 fr<sup>1</sup>**

Animal and vegetable fats and oils — Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS — Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol

**ISO 28198:2018 fr<sup>1</sup>**

Vegetable fats and oils — Determination of toluene insoluble matter

**ISO 11136:2014 fr<sup>1</sup>**

Sensory analysis — Methodology — General guidance for conducting hedonic tests with consumers in a controlled area

**TC 35 PAINTS AND VARNISHES****ISO 4629-3:2018 en**

Binders for paints and varnishes — Determination of hydroxyl value — Part 3: Rapid test

**ISO 4623-1:2018 en fr**

Paints and varnishes — Determination of resistance to filiform corrosion — Part 1: Steel substrates

**ISO 8504-3:2018 en fr**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Surface preparation methods — Part 3: Hand- and power-tool cleaning

**TC 38 TEXTILES****ISO 1833-6:2018 en fr**

Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 6: Mixtures of viscose, certain types of cupro, modal or lyocell with certain other fibres (method using formic acid and zinc chloride)

**ISO 20418-2:2018 fr<sup>1</sup>**

Textiles — Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres — Part 2: Peptide detection using MALDI-TOF MS

**ISO 20615:2018 en**

Fibre ropes — Electrostatic surface potential measuring method

**ISO 2403:2014 fr<sup>1</sup>**

Textiles — Cotton fibres — Determination of micronaire value

**ISO 10290:2018 en**

Textiles — Cotton yarns — Basis for specification

**ISO 21046:2018 en**

Silk — Test method for determining the size of silk yarns

**TC 42 PHOTOGRAPHY****ISO/TR 18945:2018 en**

Imaging materials — Pictorial colour reflection prints — Comparison of image degradation observed between ISO 18930 accelerated weathering test method and outdoor exposure

**TC 43 ACOUSTICS****ISO 4869-1:2018 en fr**

Acoustics — Hearing protectors — Part 1: Subjective method for the measurement of sound attenuation

**ISO 4869-2:2018 en fr**

Acoustics — Hearing protectors — Part 2: Estimation of effective A-weighted sound pressure levels when hearing protectors are worn

**TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES****ISO 17640:2018 en fr**

Non-destructive testing of welds — Ultrasonic testing — Techniques, testing levels, and assessment

**ISO 17279-1:2018 en fr**

Welding — Micro joining of 2nd generation high temperature superconductors — Part 1: General requirements for the procedure

**ISO 17279-2:2018 en fr**

Welding — Micro joining of 2nd generation high temperature superconductors — Part 2: Qualification for welding and testing personnel

**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO 11425:2018 en**

Rubber hoses and hose assemblies for automobile power-steering systems — Specification

**ISO 247-1:2018 fr<sup>2</sup>**

Rubber — Determination of ash — Part 1: Combustion method

**ISO 2782-2:2018 en fr**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of permeability to gases — Part 2: Equal-pressure method

**ISO 127:2018 fr<sup>1</sup>**

Rubber, natural latex concentrate — Determination of KOH number

**ISO 5794-3:2011 fr<sup>1</sup>**

Rubber compounding ingredients — Silica, precipitated, hydrated — Part 3: Evaluation procedures in a blend of solution styrene-butadiene rubber (S-SBR) and butadiene rubber (BR)

# Normalización Internacional

## ISO 8332:2018 en fr

Rubber compounding ingredients — Sulfur — Methods of test

## ISO 24698-2:2018 en

Rubber, raw — Determination of bound acrylonitrile content in acrylonitrile-butadiene rubber (NBR) — Part 2: Kjeldahl method

## ISO 32100:2018 en fr

Rubber- or plastics-coated fabrics — Physical and mechanical tests — Determination of flex resistance by the flexometer method

## TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

### ISO 28560-2:2018 en

Information and documentation — RFID in libraries — Part 2: Encoding of RFID data elements based on rules from ISO/IEC 15962

## TC 60 GEARS

### ISO/TS 6336-22:2018 fr<sup>1</sup>

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 22: Calculation of micropitting load capacity

### ISO/TR 6336-31:2018 fr<sup>1</sup>

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 31: Calculation examples of micropitting load capacity

## TC 61 PLASTICS

### ISO 472:2013/Amd 1:2018 en,fr,other<sup>3</sup>

Plastics — Vocabulary — Amendment 1: Additional items

### ISO 20753:2018 en fr

Plastics — Test specimens

### ISO 15527:2018 en fr

Plastics — Compression-moulded sheets of polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) — Requirements and test methods

### ISO 21257:2018 en

Plastics — Polymer polyols for use in the production of polyurethane — Determination of the residual acrylonitrile and styrene monomer content by gas chromatography

## TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

### ISO 17782:2018 en

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Scheme for conformity assessment of manufacturers of special materials

### ISO 18796-1:2018 en

Petroleum, petrochemicals and natural gas industries — Internal coating and lining of carbon steel process vessels — Part 1: Technical requirements

### ISO 20815:2018 en

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Production assurance and reliability management

## ISO 27627:2014 fr<sup>1</sup>

Petroleum and natural gas industries — Aluminium alloy drill pipe thread connection gauging

## ISO 15590-1:2018 en

Petroleum and natural gas industries — Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems — Part 1: Induction bends

## ISO 21809-1:2018 en fr

Petroleum and natural gas industries — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)

## ISO 11961:2018 en

Petroleum and natural gas industries — Steel drill pipe

## ISO 10855-1:2018 fr<sup>1</sup>

Offshore containers and associated lifting sets — Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers

## ISO 10855-2:2018 fr<sup>1</sup>

Offshore containers and associated lifting sets — Part 2: Design, manufacture and marking of lifting sets

## ISO 10855-3:2018 fr<sup>1</sup>

Offshore containers and associated lifting sets — Part 3: Periodic inspection, examination and testing

## ISO 35104:2018 en

Petroleum and natural gas industries — Arctic operations — Ice management

## TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES

### ISO 8528-5:2018 en fr

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 5: Generating sets

## TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE

### ISO 13926-1:2018 en

Pen systems — Part 1: Glass cylinders for pen-injectors for medical use

### ISO 15747:2018 fr<sup>1</sup>

Plastic containers for intravenous injections

## TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS

### ISO 8993:2018 fr<sup>1</sup>

Anodizing of aluminium and its alloys — Rating system for the evaluation of pitting corrosion — Chart method

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

### ISO 19443:2018 fr<sup>1</sup>

Quality management systems — Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS)



**ISO/TS 11665-12:2018 en**

Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 12: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane one-side activity concentration measurement method

**ISO 18229:2018 fr<sup>1</sup>**

Essential technical requirements for mechanical components and metallic structures foreseen for Generation IV nuclear reactors

**TC 87 CORK****ISO 1997:2018 en**

Granulated cork and cork powder — Classification, properties and packing

**ISO 2030:2018 en**

Granulated cork — Size analysis by mechanical sieving

**ISO 10106:2018 en fr**

Cork stoppers — Determination of global migration

**TC 92 FIRE SAFETY****ISO 21843:2018 en**

Determination of the resistance to hydrocarbon pool fires of fire protection materials and systems for pressure vessels

**ISO 19703:2018 fr<sup>1</sup>**

Generation and analysis of toxic gases in fire — Calculation of species yields, equivalence ratios and combustion efficiency in experimental fires

**TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT****ISO 4007:2018 en fr**

Personal protective equipment — Eye and face protection — Vocabulary

**ISO 11393-2:2018 en fr**

Protective clothing for users of hand-held chainsaws — Part 2: Performance requirements and test methods for leg protectors

**ISO 11393-4:2018 en fr**

Protective clothing for users of hand-held chainsaws — Part 4: Performance requirements and test methods for protective gloves

**ISO 11393-5:2018 en fr**

Protective clothing for users of hand-held chainsaws — Part 5: Performance requirements and test methods for protective gaiters

**ISO 11393-6:2018 en fr**

Protective clothing for users of hand-held chainsaws — Part 6: Performance requirements and test methods for upper body protectors

**ISO 16900-5:2016/Amd 1:2018 en fr**

Respiratory protective devices — Methods of test and test equipment — Part 5: Breathing machine, metabolic simulator, RPD headforms and torso, tools and verification tools — Amendment 1: RPD head forms front and side view

**TC 106 DENTISTRY****ISO 7405:2018 en fr**

Dentistry — Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING****ISO 2041:2018 en fr**

Mechanical vibration, shock and condition monitoring — Vocabulary

**ISO 14839-1:2018 en**

Mechanical vibration — Vibration of rotating machinery equipped with active magnetic bearings — Part 1: Vocabulary

**TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS****ISO 22915-4:2018 en**

Industrial trucks — Verification of stability — Part 4: Pallet stackers, double stackers and order-picking trucks with operator position elevating up to and including 1 200 mm lift height

**TC 114 HOROLOGY****ISO 6425:2018 en fr**

Horology — Divers' watches

**TC 118 COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS, MACHINES AND EQUIPMENT****ISO/TR 20571:2018 en**

Dynaload — Design and construction — Use and maintenance

**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO 4379:2018 en**

Plain bearings — Copper alloy bushes

**ISO 21433:2018 en**

Plain bearings — Handling of plain bearings

**ISO 14287:2018 en**

Plain bearings — Pad materials for tilting pad bearings

**TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS****ISO 20778:2018 en fr**

Cigarettes — Routine analytical cigarette smoking machine — Definitions and standard conditions with an intense smoking regime

**ISO 20779:2018 en fr**

Cigarettes — Generation and collection of total particulate matter using a routine analytical smoking machine with an intense smoking regime

**ISO 7210:2018 en fr**

Routine analytical cigarette-smoking machine — Additional test methods for machine verification

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/TS 15311-2:2018 en**

Graphic technology — Print quality requirements for printed matter — Part 2: Commercial print applications utilizing digital printing technologies

## TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

### ISO 6099:2018 en fr

Fluid power systems and components — Cylinders — Identification code for mounting dimensions and mounting types

### ISO 8434-1:2018 en<sup>2</sup> fr<sup>2</sup>

Metallic tube connections for fluid power and general use — Part 1: 24° cone connectors

### ISO/TS 17165-2:2018 fr<sup>1</sup>

Hydraulic fluid power — Hose assemblies — Part 2: Practices for hydraulic hose assemblies

### ISO 2942:2018 en fr

Hydraulic fluid power — Filter elements — Verification of fabrication integrity and determination of the first bubble point

## TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING

### ISO/TS 25108:2018 en fr

Non-destructive testing — NDT personnel training organizations

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

### ISO 11299-1:2018 en fr

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks — Part 1: General

### ISO 11299-2:2018 en fr

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks — Part 2: Lining with continuous pipes

### ISO 11299-3:2018 en fr

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks — Part 3: Lining with close-fit pipes

## TC 146 AIR QUALITY

### ISO 21832:2018 en

Workplace air — Metals and metalloids in airborne particles — Requirements for evaluation of measuring procedures

### ISO 16000-36:2018 en fr

Indoor air — Part 36: Standard method for assessing the reduction rate of culturable airborne bacteria by air purifiers using a test chamber

## TC 147 WATER QUALITY

### ISO 15681-2:2018 en fr

Water quality — Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis (FIA and CFA) — Part 2: Method by continuous flow analysis (CFA)

### ISO 20236:2018 en

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 21676:2018 en

Water quality — Determination of the dissolved fraction of selected active pharmaceutical ingredients, transformation products and other organic substances in water and treated waste water — Method using high performance liquid chromatography and mass spectrometric detection (HPLC-MS/MS or -HRMS) after direct injection

### ISO 8199:2018 en fr

Water quality — General requirements and guidance for microbiological examinations by culture

### ISO 10634:2018 en fr

Water quality — Preparation and treatment of poorly water-soluble organic compounds for the subsequent evaluation of their biodegradability in an aqueous medium

## TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

### ISO 16701:2015 fr<sup>2</sup>

Corrosion of metals and alloys — Corrosion in artificial atmosphere — Accelerated corrosion test involving exposure under controlled conditions of humidity cycling and intermittent spraying of a salt solution

## TC 157 NON-SYSTEMIC CONTRACEPTIVES AND STI BARRIER PROPHYLACTICS

### ISO 19671:2018 en

Additional lubricants for male natural rubber latex condoms — Effect on condom strength

### ISO/TR 19969:2018 en

Guidance on sample handling for determination of bursting volume and pressure, and testing for freedom from holes for male condom

## TC 159 ERGONOMICS

### ISO 20685-1:2018 en fr

3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases — Part 1: Evaluation protocol for body dimensions extracted from 3-D body scans

## TC 160 GLASS IN BUILDING

### ISO/TS 18178:2018 en

Glass in building — Laminated solar photovoltaic glass for use in buildings

### ISO 19916-1:2018 en fr

Glass in building — Vacuum insulating glass — Part 1: Basic specification of products and evaluation methods for thermal and sound insulating performance

## TC 165 TIMBER STRUCTURES

### ISO 9709:2018 en fr

Structural timber — Visual strength grading — Basic principles

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

### ISO 10110-14:2018 en fr

Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 14: Wavefront deformation tolerance

**ISO 9211-6:2018 en**

Optics and photonics — Optical coatings — Part 6: Minimum requirements for reflecting coatings

**ISO 9211-7:2018 fr<sup>1</sup>**

Optics and photonics — Optical coatings — Part 7: Minimum requirements for neutral beam splitter coatings

**ISO 11990:2018 fr<sup>2</sup>**

Lasers and laser-related equipment — Determination of laser resistance of tracheal tube shaft and tracheal tube cuffs

**TC 182 GEOTECHNICS****ISO 22477-1:2018 en fr**

Geotechnical investigation and testing — Testing of geotechnical structures — Part 1: Testing of piles: static compression load testing

**TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO 8000-2:2018 en**

Data quality — Part 2: Vocabulary

**ISO 10303-57:2018 en**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 57: Integrated generic resource: Persistent identification of elements in procedural shape modelling

**ISO 10303-62:2018 en**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 62: Integrated generic resource: Equivalence validation of product data

**ISO/TR 22400-10:2018 en**

Automation systems and integration — Key performance indicators (KPIs) for manufacturing operations management — Part 10: Operational sequence description of data acquisition

**TC 189 CERAMIC TILE****ISO 10545-2:2018 fr<sup>1</sup>**

Ceramic tiles — Part 2: Determination of dimensions and surface quality

**TC 190 SOIL QUALITY****ISO 18400-104:2018 en fr**

Soil quality — Sampling — Part 104: Strategies

**ISO 18400-202:2018 en fr**

Soil quality — Sampling — Part 202: Preliminary investigations

**ISO 18400-203:2018 en fr**

Soil quality — Sampling — Part 203: Investigation of potentially contaminated sites

**ISO 18400-205:2018 en fr**

Soil quality — Sampling — Part 205: Guidance on the procedure for investigation of natural, near-natural and cultivated sites

**ISO 23161:2018 en fr**

Soil quality — Determination of selected organotin compounds — Gas-chromatographic method

**ISO 18400-206:2018 en fr**

Soil quality — Sampling — Part 206: Collection, handling and storage of soil under aerobic conditions for the assessment of microbiological processes, biomass and diversity in the laboratory

**ISO 17924:2018 en fr**

Soil quality — Assessment of human exposure from ingestion of soil and soil material — Procedure for the estimation of the human bioaccessibility/bioavailability of metals in soil

**TC 193 NATURAL GAS****ISO 6974-3:2018 en fr**

Natural gas — Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography — Part 3: Precision and bias

**ISO 20676:2018 en fr**

Natural gas — Upstream area — Determination of hydrogen sulfide content by laser absorption spectroscopy

**TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES****ISO 19881:2018 en**

Gaseous hydrogen — Land vehicle fuel containers

**TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS****ISO 11135:2014/Amd 1:2018 en fr**

Sterilization of health-care products — Ethylene oxide — Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices — Amendment 1: Revision of Annex E, Single batch release

**ISO 25424:2018 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

**TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS****ISO 14701:2018 en**

Surface chemical analysis — X-ray photoelectron spectroscopy — Measurement of silicon oxide thickness

**TC 202 MICROBEAM ANALYSIS****ISO 20720:2018 en**

Microbeam analysis — Methods of specimen preparation for analysis of general powders using WDS and EDS

**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO 14906:2018 en fr**

Electronic fee collection — Application interface definition for dedicated short-range communication

**ISO 24102-1:2018 en**

Intelligent transport systems — ITS station management — Part 1: Local management

**ISO 24102-2:2018 en**

Intelligent transport systems — ITS station management — Part 2: Remote management of ITS-SCUs

# Normalización Internacional

**ISO 24102-3:2018 en**

Intelligent transport systems — ITS station management — Part 3: Service access points

**ISO 24102-4:2018 en**

Intelligent transport systems — ITS station management — Part 4: Station-internal management communications

**TC 215 HEALTH INFORMATICS****ISO/IEEE 11073-20601:2016 fr<sup>1</sup>**

Health informatics — Personal health device communication — Part 20601: Application profile — Optimized exchange protocol

**TC 219 FLOOR COVERINGS****ISO 24343-2:2018 en fr**

Resilient and laminate floor coverings — Determination of indentation and residual indentation — Part 2: Short-term indentation and residual indentation of resilient floor covering

**ISO 24343-3:2018 en fr**

Resilient and laminate floor coverings — Determination of indentation and residual indentation — Part 3: Indentation of resilient semi-flexible/vinyl composition tiles

**TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES****ISO 20611:2018 fr<sup>1</sup>**

Adventure tourism — Good practices for sustainability — Requirements and recommendations

**TC 229 NANOTECHNOLOGIES****ISO/TS 21362:2018 fr<sup>1</sup>**

Nanotechnologies — Analysis of nano-objects using asymmetrical-flow and centrifugal field-flow fractionation

**TC 238 SOLID BIOFUELS****ISO 20023:2018 en fr**

Solid biofuels — Safety of solid biofuel pellets — Safe handling and storage of wood pellets in residential and other small-scale applications

**TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT****ISO 30401:2018 en fr**

Knowledge management systems — Requirements

**TC 267 FACILITY MANAGEMENT****ISO 41001:2018 fr<sup>1</sup>**

Facility management — Management systems — Requirements with guidance for use

**TC 269 RAILWAY APPLICATIONS****ISO 20138-1:2018 en fr**

Railway applications — Calculation of braking performance (stopping, slowing and stationary braking) — Part 1: General algorithms utilizing mean value calculation

**ISO/TR 22131:2018 en**

Railway applications — Railway braking — Country specific applications for ISO 20138-1

**TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY****ISO 21255:2018 en**

Fine bubble technology — Storage and transportation of ultrafine bubble dispersion in water

**TC 282 WATER REUSE****ISO 20419:2018 en**

Treated wastewater reuse for irrigation — Guidelines for the adaptation of irrigation systems and practices to treated wastewater

**ISO 20468-1:2018 en**

Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 1: General

**TC 292 SECURITY AND RESILIENCE****ISO 22326:2018 en**

Security and resilience — Emergency management — Guidelines for monitoring facilities with identified hazards

**ISO 22327:2018 en**

Security and resilience — Emergency management — Guidelines for implementation of a community-based landslide early warning system

**ISO 22382:2018 en**

Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Guidelines for the content, security, issuance and examination of excise tax stamps

**IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES****ISO 23702-1:2018 en fr**

Leather — Organic fluorine — Part 1: Determination of the non-volatile compound content by extraction method using liquid chromatography/tandem mass spectrometry detector (LC-MS/MS)

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/Amd 6:2018 en**

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Specific requirements — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 6: Physical layer specifications and management parameters for ethernet passive optical networks protocol over coax

**ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/Amd 8:2018 en**

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Specific requirements — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 8: Physical layer and management parameters for power over data lines (PoDL) of single balanced twisted-pair ethernet

**ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/Amd 9:2018 en**

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Specific requirements — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 9: Physical

layer specifications and management parameters for 1000 Mb/s operation over plastic optical fiber

**ISO/IEC/IEEE 8802-1AE:2013/Amd 3:2018 en**

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Part 1AE: Media access control (MAC) security — Amendment 3: Ethernet data encryption devices

**ISO/IEC 8824-1:2015/Cor 3:2018 en**

Information technology — Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification of basic notation — Part 1: — Technical Corrigendum 3

**ISO/IEC 8825-7:2015/Cor 4:2018 en**

Information technology — ASN.1 encoding rules — Part 7: Specification of Octet Encoding Rules (OER) — Technical Corrigendum 4

**ISO/IEC 8825-8:2018 en**

Information technology — ASN.1 encoding rules — Part 8: Specification of JavaScript Object Notation Encoding Rules (JER)

**ISO/IEC/IEEE 24748-1:2018 en**

Systems and software engineering — Life cycle management — Part 1: Guidelines for life cycle management

**ISO/IEC 24787:2018 en**

Information technology — Identification cards — On-card biometric comparison

**ISO/IEC 14776-263:2018 en**

Information technology — Small computer system interface (SCSI) — Part 263: SAS protocol layer - 3 (SPL-3)

**ISO/IEC 10118-3:2018 en**

IT Security techniques — Hash-functions — Part 3: Dedicated hash-functions

**ISO/IEC TS 19608:2018 en**

Guidance for developing security and privacy functional requirements based on ISO/IEC 15408

**ISO/IEC 27050-2:2018 en**

Information technology — Electronic discovery — Part 2: Guidance for governance and management of electronic discovery

**ISO/IEC 29147:2018 en**

Information technology — Security techniques — Vulnerability disclosure

**ISO/IEC 21000-8:2008/Amd 4:2018 en**

Information technology — Multimedia framework (MPEG-21) — Part 8: Reference software — Amendment 4: Media value chain ontology extensions on time-segments and multi-track audio

**ISO/IEC 23000-17:2018 en**

Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 17: Multiple sensorial media application format

**ISO/IEC 23000-19:2018/Amd 1:2018 en**

Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media — Amendment

1: SHVC media profile and additional audio media profiles

**ISO/IEC 23009-4:2018 en**

Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 4: Segment encryption and authentication

**ISO/IEC 29167-21:2018 en**

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 21: Crypto suite SI-MON security services for air interface communications

## IEC

### Committee Draft for Vote (CDV)

Estos comités están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada

*Fecha límite de voto*

## OCTUBRE

**9/2447/CDV**

IEC 60077-3 ED2: Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 3: Electrotechnical components - Rules for DC circuit-breakers **2018-12-28**

**9/2448/CDV**

IEC 60077-4 ED2: Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 4: Electrotechnical components - Rules for AC circuit-breakers **2018-12-28**

**9/2449/CDV**

IEC 60077-5 ED2: Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 5: Electrotechnical components - Rules for HV fuses **2018-12-28**

**32A/340/CDV**

IEC 60644/AMD1 ED2: Specification for high-voltage fuse-links for motor circuit applications **2019-01-04**

**32A/341/CDV**

IEC 60282-1 ED8: High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses **2019-01-11**

**32A/342/CDV**

IEC 60282-4 ED1: Additional testing requirements for high-voltage expulsion fuses utilizing polymeric insulators **2019-01-18**

**37B/171/CDV**

IEC 61643-341 ED2: Components for low-voltage surge protection -Part 341: Performance requirements and test circuits for thyristor surge suppressors (TSS) **2019-01-04**

# Normalización Internacional

## 47/2508/CDV

IEC 62830-6 ED1: Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 6 - Test and evaluation methods for vertical contact mode triboelectric energy harvesting devices

2019-01-04

## 48B/2688/CDV

IEC 60512-11-1 ED2: Electromechanical components for electronic equipment - Basic testing procedures and measuring methods - Part 11: Climatic tests - Section 1: Test 11a - Climatic sequence

2019-01-11

## 55/1715/CDV

IEC 60317-27-3 ED1: Specifications for particular types of winding wires - Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire

2019-01-11

## 57/2033/CDV

IEC 62351-6 ED1: Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 6: Security for IEC 61850

2018-12-28

## 57/2035/CDV

IEC 61850-7-1/AMD1 ED2: Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-1: Basic communication structure - Principles and models

2018-12-28

## 62A/1288/CDV

IEC 62366-1/AMD1 ED1: Medical devices - Part 1: Application of usability engineering to medical devices

2019-01-04

## 65E/620/CDV

IEC 62769-101-1 ED2: Field device Integration (FDI) - Part 101-1: Profiles - Foundation Fieldbus H1

2018-12-28

## 65E/621/CDV

IEC 62769-101-2 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE

2018-12-28

## 65E/622/CDV

IEC 62769-103-1 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS

2018-12-28

## 65E/623/CDV

IEC 62769-103-4 ED2: Field Device Integration (FDI) - Part 103-4: Profiles - PROFINET

2018-12-28

## 65E/624/CDV

IEC 62769-109-1 ED2: Field Devices Integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®

2018-12-28

## 80/899/CDV

IEC 61097-16 ED1: Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS) - Part 16: Ship earth stations operating in mobile-satellite systems recognized for use in the GMDSS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

2019-01-11

## 82/1466/CDV

IEC 62788-5-1 ED1: Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals

- Suggested test methods for use with edge seal materials

2019-01-04

## 82/1467/CDV

IEC 62788-6-2 ED1: Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-2: General tests - Moisture permeation testing with polymeric materials

2019-01-04

## 87/699(F)/CDV

IEC 61828 ED2: Ultrasonics - Focusing transducers - Definitions and measurement methods for the transmitted fields

2018-12-07

## 100/3143/CDV

IEC 62942 ED1: File format for professional transfer and exchange of digital audio data (TA 6)

2019-01-04

## 100/3147/CDV

IEC 63033-3 ED1: Car multimedia systems and equipment - Drive monitoring system - Part 3: Measurement methods (TA 17)

2019-01-18

## 116/385(F)/CDV

IEC 62841-4-3 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers

2018-12-21

## Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada.  
(\* ) Actualmente disponibles sólo en inglés.

Fecha límite de voto

## OCTUBRE

### 17A/1202/FDIS

IEC 62271-111 ED3: High-voltage switchgear and controlgear - Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV

2018-11-23

### 17C/696/FDIS

IEC 62271-209 ED2: 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

2018-11-30

**18/1643/FDIS**

IEC/IEEE 80005-1 ED2: Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements  
**2018-11-30**

**23E/1084/FDIS**

IEC 60934 ED4: Circuit breakers for equipment (CBE)  
**2018-12-07**

**25/635/FDIS**

IEC 60027-2 ED4: Letter symbols to be used in electrical technology - Part 2: Telecommunications and electronics  
**2018-11-23**

**34A/2121/FDIS**

IEC 62717/AMD2 ED1: Amendment 2 - LED modules for general lighting - Performance requirements  
**2018-12-07**

**40/2639/FDIS**

IEC 60384-21 ED3: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 21: Sectional specification - Fixed surface mount multilayer capacitors of ceramic dielectric, Class 1  
**2018-11-16**

**40/2640/FDIS**

IEC 60384-22 ED3: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 22: Sectional specification - Fixed surface mount multilayer capacitors of ceramic dielectric, Class 2  
**2018-11-16**

**40/2643/FDIS**

IEC 60286-3 ED6: Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes  
**2018-11-30**

**45A/1235/FDIS**

IEC 61225 ED3: Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for static uninterruptible DC and AC power supply systems  
**2018-11-23**

**45A/1236/FDIS**

IEC 62954 ED1: Nuclear power plants - Control rooms - Requirements for emergency response facilities  
**2018-11-23**

**61/5726/FDIS**

IEC 60335-2-78/AMD2 ED3: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues  
**2018-11-23**

**81/603/FDIS**

IEC 62305-3 ED3: Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard  
**2018-11-16**

**81/607/FDIS**

IEC 62305-2 ED3: Protection against lightning - Part 2: Risk management  
**2018-12-07**

**86B/4147/FDIS**

IEC 61300-2-4 ED2: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-4: Tests - Fibre or cable retention  
**2018-11-16**

**110/1047/FDIS**

IEC 61747-30-5 ED1: Liquid crystal display devices - Part 30-5: Optical measuring methods of transmissive transparent LCD display modules  
**2018-11-30**

**119/240/FDIS**

IEC 62899-202-3 ED1: Printed electronics - Part 202-3: Materials - Conductive ink - Measurement of sheet resistance of conductive films - Contactless method  
**2018-11-30**

**119/241/FDIS**

IEC 62899-501-1 ED1: Printed Electronics - Quality assessment - Part 501-1: Failure modes and mechanical testing - Flexible and/or bendable primary or secondary cells  
**2018-11-30**

**121A/254/FDIS**

IEC 60947-9-1 ED1: Low-voltage switchgear and controlgear - Part 9-1: Active arc-fault mitigation systems - Arc quenching devices  
**2018-11-30**

**121A/255/FDIS**

IEC 60947-7-4 ED2: Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-4: Ancillary equipment - PCB terminal blocks for copper conductors  
**2018-11-30**

**CIS/B/715/FDIS**

Replaced by CIS/B/715A/FDIS  
**2018-11-23**

**CIS/D/449/FDIS**

CISPR 12 ED7: Vehicles, boats and devices with internal combustion engines or traction batteries - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers  
**2018-11-16**

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 2 y el 31 de octubre de 2018

### **CISPR 12:2018 PRV Edition 7.0**

Vehicles, boats and devices with internal combustion engines or traction batteries - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers

### **IEC White Paper AI:2018**

Artificial intelligence across industries

### **IEC 60027-2:2018 PRV Edition 4.0**

Letter symbols to be used in electrical technology - Part 2: Telecommunications and electronics

### **IEC 60034:2018 SER Edition 1.0**

Rotating electrical machines - ALL PARTS

### **IEC 60050-161:1990/AMD8:2018 Edition 1.0**

Amendment 8 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 161: Electromagnetic compatibility

### **IEC 60050-702:1992/AMD4:2018 Edition 1.0**

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 702: Oscillations, signals and related devices

### **IEC 60050-704:1993/AMD3:2018 Edition 1.0**

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 704: Transmission

### **IEC 60050-713:1998/AMD3:2018 Edition 1.0**

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 713: Radiocommunications: transmitters, receivers, networks and operation

### **IEC 60050-714:1992/AMD3:2018 Edition 1.0**

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 714: Switching and signalling in telecommunications

### **IEC 60050-721:1991/AMD3:2018 Edition 1.0**

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 721: Telegraphy, facsimile and data communication

### **IEC 60050-723:1997/AMD4:2018 Edition 1.0**

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 723: Broadcasting: Sound, television, data

### **IEC 60050-726:1982/AMD3:2018 Edition 1.0**

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides

### **IEC 60050-731:1991/AMD3:2018 Edition 1.0**

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 731: Optical fibre communication

### **IEC 60050-801:1994/AMD1:2018 Edition 2.0**

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 801: Acoustics and electroacoustics

### **IEC 60050-806:1996/AMD2:2018 Edition 2.0**

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 806: Recording and reproduction of audio and video

### **IEC 60050-808:2002/AMD1:2018 Edition 1.0**

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 808: Video cameras for non-broadcasting

### **IEC 60050-891:1998/AMD1:2018 Edition 1.0**

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 891: Electrobiological

### **IEC 60068-2:2018 SER Edition 1.0**

Environmental testing - Part 2: Tests - ALL PARTS

### **IEC 60092:2018 SER Edition 1.0**

Electrical installations in ships - ALL PARTS

### **IEC 60092-101:2018 Edition 5.0**

Electrical installations in ships - Part 101: Definitions and general requirements

### **IEC 60286-3:2018 PRV Edition 6.0**

Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

### **IEC 60320-3:2014+AMD1:2018 CSV Edition 1.1**

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges

### **IEC 60320-3:2014/AMD1:2018 Edition 1.0**

Amendment 1 - Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges

### **IEC 60332:2018 SER Edition 1.0**

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - ALL PARTS

### **IEC 60332-3-10:2018/COR1:2018 Edition 2.0**

Corrigendum 1 - Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical



flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus

**IEC 60335-2-75:2012+AMD1:2015+AMD2:2018 CSV Edition 3.2**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines

**IEC 60335-2-75:2012/AMD2:2018 Edition 3.0**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines

**IEC 60335-2-78/AMD2:2018 PRV Edition 2.0**

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues

**IEC 60364-8-2:2018 Edition 1.0**

Low-voltage electrical installations - Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations

**IEC 60384-21:2018 PRV Edition 3.0**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 21: Sectional specification - Fixed surface mount multi-layer capacitors of ceramic dielectric, Class 1

**IEC 60384-22:2018 PRV Edition 3.0**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 22: Sectional specification - Fixed surface mount multi-layer capacitors of ceramic dielectric, Class 2

**IEC 60512-1:2018 RLV Edition 5.0**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 1: Generic specification

**IEC 60512-1:2018 Edition 5.0**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 1: Generic specification

**IEC PAS 60512-27-200:2018 Edition 1.0**

Connecteurs for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 27-200: Additional specifications for signal integrity tests up to 2 000 MHz on IEC 60603-7 series connectors - Tests 27a to 27g

**IEC 60825:2018 SER Edition 1.0**

Safety of laser products - ALL PARTS

**IEC 60934:2018 PRV Edition 4.0**

Circuit breakers for equipment (CBE)

**IEC 60947:2018 SER Edition 1.0**

Low-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS

**IEC 60947-4-1:2018 Edition 4.0**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters

**IEC 60947-4-1:2018 RLV Edition 4.0**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters

**IEC 60947-7-4:2018 PRV Edition 2.0**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-4: Ancillary equipment - PCB terminal blocks for copper conductors

**IEC 60947-9-1:2018 PRV Edition 1.0**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 9-1: Active arc-fault mitigation systems - Arc quenching devices

**IEC 60974-14:2018 Edition 1.0**

Arc welding equipment - Part 14: Calibration, validation and consistency testing

**IEC 61010-2-051:2018 Edition 4.0**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

**IEC 61010-2-051:2018 RLV Edition 4.0**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

**IEC 61010-2-101:2018 RLV Edition 3.0**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Particular requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

**IEC 61010-2-101:2018 Edition 3.0**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Particular requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

**IEC 61051-1:2018 RLV Edition 3.0**

Varistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

**IEC 61051-1:2018 Edition 3.0**

Varistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

**IEC 61058-2-4:2018 RLV Edition 2.0**

Switches for appliances - Part 2-4: Particular requirements for independently mounted switches

**IEC 61058-2-4:2018 Edition 2.0**

Switches for appliances - Part 2-4: Particular requirements for independently mounted switches

**IEC 61156-1-4:2018 Edition 1.0**

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 1-4: Assessment of conductor heating in bundled cables due to the deployment of remote powering

# Normalización Internacional

**IEC 61167:2018+AMD1:2018 CSV Edition 4.1**

Metal halide lamps - Performance specification

**IEC 61167:2018/AMD1:2018 Edition 4.0**

Amendment 1 - Metal halide lamps - Performance specification

**IEC 61225:2018 PRV Edition 3.0**

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for static uninterruptible DC and AC power supply systems

**IEC 61300-2-4:2018 PRV Edition 2.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-4: Tests - Fibre or cable retention

**IEC 61557-12:2018 RLV Edition 2.0**

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

**IEC 61557-12:2018 Edition 2.0**

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

**IEC 61747-30-5:2018 PRV Edition 1.0**

Liquid crystal display devices - Part 30-5: Optical measuring methods of transmissive transparent LCD display modules

**IEC 62106-1:2018 Edition 1.0**

Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 1: Modulation characteristics and base-band coding

**IEC 62106-2:2018 Edition 1.0**

Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 2: Message format: Coding and definition of RDS features

**IEC 62271-111:2018 PRV Edition 3.0**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV

**IEC 62271-209:2018 PRV Edition 2.0**

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

**IEC 62305-2:2018 PRV Edition 3.0**

Protection against lightning - Part 2: Risk management

**IEC 62305-3:2018 PRV Edition 3.0**

Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard

**IEC 62368-1:2018 Edition 3.0**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

**IEC 62368-1:2018 RLV Edition 3.0**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

**IEC 62717/AMD2:2018 PRV Edition 1.0**

Amendment 2 - LED modules for general lighting - Performance requirements

**IEC 62881:2018 Edition 1.0**

Cause and effect matrix

**IEC 62899-202-3:2018 PRV Edition 1.0**

Printed electronics - Part 202-3: Materials - Conductive ink - Measurement of sheet resistance of conductive films - Contactless method

**IEC 62899-501-1:2018 PRV Edition 1.0**

Printed Electronics - Quality assessment - Part 501-1: Failure modes and mechanical testing - Flexible and/or bendable primary or secondary cells

**IEC 62954:2018 PRV Edition 1.0**

Nuclear power plants - Control rooms - Requirements for emergency response facilities

**IEC 63047:2018 Edition 1.0**

Nuclear instrumentation - Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

**IEC TR 63139:2018 Edition 1.0**

Explanation of the mathematical addition of working voltages, insulation between circuits and use of PELV in TC 34 standards

**IEC/IEEE 80005-1:2018 PRV Edition 2.0**

Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements

**IEC White Paper Stable grid:2018**

Stable grid operations in a future of distributed electric power

**IECEE TRF 60238H:2018 Edition 6.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60238:2016

**IECEE TRF 60335-2-43I:2018 Edition 8.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-43:2017 used in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-45J:2018 Edition 9.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-45:2002, AMD1:2008, AMD2:2011 used in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-64H:2018 Edition 7.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-64:2002, AMD1:2007 in conjunction with IEC 60335-1:2010, AMD1:2013

**IECEE TRF 60335-2-21,40F:2018 Edition 6.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-21:2012, COR1:2013 & IEC 60335-2-40:2013, AMD1:2016 used in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013

**IECEE TRF 60335-2-3,85C:2018 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-3:2002, AMD1:2004, AMD2:2008 and IEC 60335-2-85:2002, AMD1:2008 in conjunction with IEC 60335-1:2010, AMD1:2013

**IECEE TRF 60335-2-8,32D:2018 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-32:2002, AMD1:2008, AMD2:2013, IEC 60335-2-8:2012, AMD1:2015, IEC 60335-1:2010, AMD1:2013, AMD2:2016

**IECEE TRF 60400H:2018 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60400:2017

**IECEE TRF 60598-2-10F:2018 Edition 6.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-10:2003 in conjunction with IEC 60598-1:2014, AMD1:2017

**IECEE TRF 60601-1-9C:2018 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1-9:2007, AMD1:2013 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, AMD1:2012

**IECEE TRF 60601-2-5E:2018 Edition 6.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-5:2009 for use with IEC 60601-1:2005, COR1:2006, COR2:2007, AMD1:2012

**IECEE TRF 60601-2-34D:2018 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-34:2011

**IECEE TRF 60601-2-49D:2018 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-49:2011

**IECEE TRF 60601-2-57B:2018 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-57:2011 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005

**IECEE TRF 60747-5-5C:2018 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60747-5-5:2007

**IECEE TRF 60799A:2018 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60799:2018

**IECEE TRF 60800B:2018 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60800:2009

**IECEE TRF 60884-2-5E:2018 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60884-2-5:2017 for use in conjunction with IEC 60884-1:2002, AMD1:2006, AMD2:2013

**IECEE TRF 61646E:2018 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61646:2008

**IECEE TRF 61851-1C:2018 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61851-1:2010

**IECEE TRF 62841-3-13A:2018 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62841-3-13:2017

**IECEE TRF 80601-2-56C:2018 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: ISO 80601-2-56:2009 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005

**IECEE TRF 80601-2-69B:2018 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: ISO 80601-2-69:2014 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, COR1:2006, COR2:2007, AMD1:2012

**ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/AMD6:2018 Edition 2.0**

Amendment 6 - Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 3: Standard for Ethernet - Physical layer specifications and management parameters for ethernet passive optical networks protocol over coax

**ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/AMD8:2018 Edition 2.0**

Amendment 8 - Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 3: Standard for Ethernet - Physical layer and management parameters for power over data lines (PoDL) of single balanced twisted-pair ethernet

**ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/AMD9:2018 Edition 2.0**

Amendment 9 - Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 3: Standard for Ethernet - Physical layer specifications and management parameters for 1000 Mb/s operation over plastic optical fiber

**ISO/IEC/IEEE 8802-1AE:2013/AMD3:2018 Edition 1.0**

Amendment 3 - Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Part 1AE: Media access control (MAC) security - Ethernet data encryption devices

**ISO/IEC 8824-1:2015/COR3:2018 Edition 5.0**

Corrigendum 3 - Information technology - Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification of basic notation

**ISO/IEC 8825-7:2015/COR4:2018 Edition 2.0**

Corrigendum 4 - Information technology - ASN.1 encoding rules - Part 7: Specification of Octet Encoding Rules (OER)

**ISO/IEC 8825-8:2018 Edition 1.0**

Information technology - ASN.1 encoding rules - Part 8: Specification of JavaScript Object Notation Encoding Rules (JER)

**ISO/IEC 10118-3:2018 Edition 4.0**

IT Security techniques - Hash-functions - Part 3: Dedicated hash-functions

**ISO/IEC 14776-263:2018 Edition 1.0**

Information technology - Small Computer System Interface (SCSI) - Part 263: SAS Protocol Layer - 3 (SPL-3)

**ISO/IEC TS 19608:2018 Edition 1.0**

Guidance for developing security and privacy functional requirements based on ISO/IEC 15408

**ISO/IEC 21000-8:2008/AMD4:2018 Edition 2.0**

Amendment 4 - Information technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 8: Reference software - Media value chain ontology extensions on time-segments and multi-track audio

**ISO/IEC 23000-17:2018 Edition 1.0**

Information technology - Multimedia application format (MPEG-A) - Part 17: Multiple sensorial media application format

**ISO/IEC 23000-19:2018/AMD1:2018 Edition 1.0**

Amendment 1 - Information technology - Multimedia application format (MPEG-A) - Part 19: Common

media application format (CMAF) for segmented media - SHVC media profile and additional audio media profiles

**ISO/IEC 23009-4:2018 Edition 2.0**

Information technology - Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) - Part 4: Segment encryption and authentication

**ISO/IEC/IEEE 24748-1:2018 Edition 1.0**

Systems and software engineering - Life cycle management - Part 1: Guidelines for life cycle management

**ISO/IEC 24787:2018 Edition 2.0**

Information technology - Identification cards - On-card biometric comparison

**ISO/IEC 27050-2:2018 Edition 1.0**

Information technology - Electronic discovery - Part 2: Guidance for governance and management of electronic discovery

**ISO/IEC 29147:2018 Edition 2.0**

Information technology - Security techniques - Vulnerability disclosure

**ISO/IEC 29167-21:2018 Edition 1.0**

Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Part 21: Crypto suite SIMON security services for air interface communications

**ISO 20615:2018 Edition 1.0**

Fibre ropes - Electrostatic surface potential measuring method

## CEN/CENELEC

### Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

## OCTUBRE

### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

#### prEN 6069

Aerospace series - Rivet, 100° reduced flush head, close tolerance - Inch series

**Fecha Límite:** 2019-01-17

#### prEN 6080

Aerospace series - Rivet, 100° normal flush head, close tolerance - Inch series

**Fecha Límite:** 2019-01-17

#### prEN 6081

Aerospace series - Rivet, universal head, close tolerance - Inch series

**Fecha Límite:** 2019-01-17

#### prEN 6101

Aerospace series - Rivet, 100° medium flush head, close tolerance - Inch series

**Fecha Límite:** 2019-01-17

### CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

#### prEN 17178

Liquid petroleum products - Determination of the total volatile sulfur content in liquefied petroleum gases by ultraviolet fluorescence spectroscopy

**Fecha Límite:** 2019-01-17

#### prEN ISO 20846

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Ultraviolet fluorescence method (ISO/DIS 20846:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-28

#### prEN ISO 20884

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO/DIS 20884:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-28

### CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

#### EN ISO 10462:2013/prA1

Gas cylinders - Acetylene cylinders - Periodic inspection and maintenance - Amendment 1 (ISO 10462:2013/DAM 1:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-25

### CEN/TC 114 SAFETY OF MACHINERY

#### prEN ISO 21260

Safety of machinery - Mechanical safety data for physical contacts between moving machinery and persons (ISO/DIS 21260:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-27

### CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

#### prEN ISO 13919-1

Welding - Electron and laser-beam welded joints - Guidance on quality levels for imperfections - Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO/DIS 13919-1:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-18

#### prEN ISO 15607

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - General rules (ISO/DIS 15607:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-10

#### prEN ISO 15609-2

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure specification - Part 2: Gas welding (ISO/DIS 15609-2:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-15

### CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE AND LAMINATE FLOOR COVERINGS

#### prEN ISO 10581

Resilient floor coverings - Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering - Specifications (ISO/DIS 10581:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-13

### CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

#### EN 13451-2:2015/prA1

Swimming pool equipment - Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for ladders, step-ladders and handle bends

**Fecha Límite:** 2019-01-10

### CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING

#### prEN ISO 23243

Non-destructive testing - Terminology - Terms used in ultrasonic testing with phased arrays (ISO/DIS 23243:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-17

### CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY

#### prEN ISO 7096

Earth-moving machinery - Laboratory evaluation of operator seat vibration (ISO/DIS 7096:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-31

## CEN/TC 230 WATER ANALYSIS

### prEN ISO 21253-1

Water quality - Multi-compound class methods - Part 1: Criteria for the identification of target compounds by gas and liquid chromatography and mass spectrometry (ISO/DIS 21253-1:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-04

### prEN ISO 21253-2

Water quality - Multi-compound class methods - Part 2: Criteria for the quantitative determination of organic substances using a multi-compound class analytical method (ISO/DIS 21253-2:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-04

## CEN/TC 240 THERMAL SPRAYING AND THERMALLY SPRAYED COATINGS

### prEN ISO 2063-1

Thermal spraying - Zinc, aluminium and their alloys - Part 1: Design considerations and quality requirements for corrosion protection systems (ISO/DIS 2063-1:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-03

## CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS

### prEN ISO 21968

Non-magnetic metallic coatings on metallic and non-metallic basis materials - Measurement of coating thickness - Phase-sensitive eddy-current method (ISO/DIS 21968:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-31

### prEN ISO 28763

Vitreous and porcelain enamels - Regenerative, enamelled and packed panels for air-gas and gas-gas heat exchangers - Specifications (ISO/DIS 28763:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-27

## CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS

### EN ISO 7932:2004/prA1

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive *Bacillus cereus* - Colony-count technique at 30 degrees C - Amendment 1: Inclusion of optional tests (ISO 7932:2004/DAM 1:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-18

## CEN/TC 341 GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND TESTING

### prEN ISO 18674-5

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 5: Stress change measurements by Total Pressure Cells (TPC) (ISO/DIS 18674-5:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-18

## CEN/TC 413 INSULATED MEANS OF TRANSPORT FOR TEMPERATURE SENSITIVE GOODS WITH OR WITHOUT COOLING AND/OR HEATING DEVICE

### prEN 17066-1

Insulated means of transport for temperature sensitive goods - Requirements and testing - Part 1: Container

**Fecha Límite:** 2018-12-27

## CEN/SS M21 PRECIOUS METALS - APPLICATIONS IN JEWELLERY AND ASSOCIATED PRODUCTS

### prEN ISO 9202

Jewellery and precious metals - Fineness of precious metal alloys (ISO/DIS 9202:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-25

## CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES

### prEN ISO 10240

Small craft - Owner's manual (ISO/DIS 10240:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-10

### prEN ISO 11105

Small craft - Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartments (ISO/DIS 11105:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-24

### prEN ISO 14945

Small craft - Builder's plate (ISO/DIS 14945:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-09

### prEN ISO 14946

Small craft - Maximum load capacity (ISO/DIS 14946:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-09

## CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS

### prEN IEC 60077-3:2018

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 3: Electrotechnical components - Rules for d.c. circuit-breakers

**Fecha Límite:** 2018-12-28

### prEN IEC 60077-4:2018

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 4: Electrotechnical components - Rules for AC circuit-breakers

**Fecha Límite:** 2018-12-28

### prEN IEC 60077-5:2018

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 5: Electrotechnical components - Rules for HV fuses

**Fecha Límite:** 2018-12-28

## CLC/SR 15 SOLID ELECTRICAL INSULATING MATERIALS

### prEN IEC 60684-3-214:2018

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 214: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, not flame retarded, thick and medium wall

**Fecha Límite:** 2018-12-21

**prEN IEC 60684-3-247:2018**

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 247: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall

**Fecha Límite:** 2018-12-21

**prEN IEC 60684-3-280:2018**

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking

**Fecha Límite:** 2018-12-21

**prEN IEC 60684-3-283:2018**

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 283: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving for bus-bar insulation

**Fecha Límite:** 2018-12-21

**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****prEN IEC 60670-1:2018/prA11:2018**

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2019-01-11

**prEN IEC 60670-1**

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2019-01-11

**CLC/SR 32A HIGH-VOLTAGE FUSES****EN 60644:2009/prA1:2018**

Specification for high-voltage fuse-links for motor circuit applications

**Fecha Límite:** 2019-01-04

**prEN IEC 60282-1:2018**

High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses

**Fecha Límite:** 2019-01-11

**prEN IEC 60282-4:2018**

Additional testing requirements for high-voltage expulsion fuses utilizing polymeric insulators

**Fecha Límite:** 2019-01-18

**CLC/SR 37B SPECIFIC COMPONENTS FOR SURGE ARRESTERS AND SURGE PROTECTIVE DEVICES****prEN 61643-341:2018**

Components for low-voltage surge protection -Part 341: Performance requirements and test circuits for thyristor surge suppressors (TSS)

**Fecha Límite:** 2019-01-04

**CLC/SR 48B CONNECTORS****prEN IEC 60512-11-1:2018**

Electromechanical components for electronic equipment - Basic testing procedures and measuring

methods - Part 11: Climatic tests - Section 1: Test 11a - Climatic sequence

**Fecha Límite:** 2019-01-11

**CLC/TC 55 WINDING WIRES****prEN IEC 60317-27-3:2018**

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire

**Fecha Límite:** 2019-01-11

**CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE****EN 61850-7-1:2011/prA1:2018**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-1: Basic communication structure - Principles and models

**Fecha Límite:** 2018-12-28

**prEN IEC 62351-6:2018**

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 6: Security for IEC 61850

**Fecha Límite:** 2018-12-28

**CLC/SR 59F APARATOS DE TRATAMIENTO DE SUELOS****prEN IEC 60704-2-17**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-17: Particular requirements for dry cleaning robots for household use

**Fecha Límite:** 2018-12-21

**CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****prEN IEC 60704-2-8:2018**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-8: Particular requirements for electric shavers and clippers or trimmers

**Fecha Límite:** 2018-12-21

**prEN IEC 62885-9:2018**

Surface cleaning appliances - Part 9: Floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use - Methods of measuring the performance

**Fecha Límite:** 2018-12-21

**CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE****EN 62366-1:2015/prA1:2018**

Medical devices - Part 1: Application of usability engineering to medical devices

**Fecha Límite:** 2019-01-04

**CLC/TC 64 ELECTRICAL INSTALLATIONS AND PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK****HD 60364-7-702:2010/prAA:2018**

Low-voltage electrical installations - Part 7-702: Requirements for special installations or locations - Swimming pools and fountains

**Fecha Límite:** 2019-01-18

## CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

### prEN IEC 62769-101-1:2018

Field device Integration (FDI) - Part 101-1: Profiles - Foundation Fieldbus H1

**Fecha Límite:** 2018-12-28

### prEN IEC 62769-101-2:2018

Field Device Integration (FDI) - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE

**Fecha Límite:** 2018-12-28

### prEN IEC 62769-103-1:2018

Field Device Integration (FDI) - Part 103-1: Profiles - PRO-FIBUS

**Fecha Límite:** 2018-12-28

### prEN IEC 62769-103-4:2018

Field Device Integration (FDI) - Part 103-4: Profiles - PRO-FINET

**Fecha Límite:** 2018-12-28

### prEN IEC 62769-109-1:2018

Field Devices Integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®

**Fecha Límite:** 2018-12-28

## CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

### prEN IEC 62788-5-1:2018

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials

**Fecha Límite:** 2019-01-04

### prEN IEC 62788-6-2:2018

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-2: General tests - Moisture permeation testing with polymeric materials

**Fecha Límite:** 2019-01-04

## CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

### prEN 50411-2-4:2018

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 2-4: Sealed dome fibre splice closures for category S & A

**Fecha Límite:** 2019-01-04

### prEN 50411-3-3:2018

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-3: Singlemode optical fibre fusion splice protectors

**Fecha Límite:** 2019-01-04

## CLC/SR 100 AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT

### prEN IEC 62942:2018

File format for professional transfer and exchange of digital audio data (TA6)

**Fecha Límite:** 2019-01-04

## CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS

### prEN IEC 63033-3:2018

Car multimedia systems and equipment - Drive monitor system Part 3 : Measurement methods (TA 17)

**Fecha Límite:** 2019-01-18

## CLC/TC 116 SAFETY OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS

### prEN IEC 62841-3-9:2018

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

**Fecha Límite:** 2018-12-21

### prEN IEC 62841-4-3:2018

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers

**Fecha Límite:** 2018-12-21

### prEN IEC 62841-4-3:2018/prAA:2018

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers

**Fecha Límite:** 2018-12-21

## CLC/TC 216 GAS DETECTORS

### prEN 50291-2

Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises - Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises including recreational craft - Additional test methods and performance requirements

**Fecha Límite:** 2018-12-21

## ECISS/TC 110 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTINGS

### prEN ISO 3183

Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems (ISO/DIS 3183:2018)

**Fecha Límite:** 2019-01-18



## Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

### OCTUBRE

#### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

##### FprEN 2320

Aerospace series - Aluminium alloy 2024-T4 - Drawn bar - a = 75 mm

**Fecha Límite:** 2018-11-29

##### FprEN 2816

Aerospace series - Steel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Forgings - a or D = 200 mm - Rm = 965 MPa

**Fecha Límite:** 2018-11-29

##### FprEN 2951

Aerospace series - Metallic materials - Test method - Micrographic determination of content of non-metallic inclusions

**Fecha Límite:** 2018-11-29

##### FprEN 2957

Aerospace series - Method of preparation of forged samples

**Fecha Límite:** 2018-12-06

##### FprEN 2959

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH1302 (Ni-Cr20Co13Mo4Ti3Al) - Solution treated and cold worked - Bar for forged fasteners - 3 mm = D = 30 mm

**Fecha Límite:** 2018-12-06

##### FprEN 3001

Aerospace series - Tempered float glass plies for aircraft applications - Technical specification

**Fecha Límite:** 2018-12-13

##### FprEN 3018

Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH2801 (Ni-Cr16Fe7Ti3Nb1Al1) - Consumable electrode remelted - Cold drawn wire for the manufacture of thread inserts - D = 3 mm

**Fecha Límite:** 2018-12-13

##### FprEN 3155-078

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 078: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

**Fecha Límite:** 2018-12-06

##### FprEN 3219

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy (Ni-P100HT) - Cold worked and softened - Bar and wire for continuous forging or extrusion for fasteners - 3 mm = D = 30 mm

**Fecha Límite:** 2018-12-13

##### FprEN 3358

Aerospace series - Steel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl 13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bar for machining - a or D = 150 mm - Rm = 1 400 MPa

**Fecha Límite:** 2018-12-13

##### FprEN 3371

Aerospace series - Electrical bonding - Technical specification

**Fecha Límite:** 2018-12-20

##### FprEN 3378

Aerospace series - Titanium TI-P99002 - Annealed - Wire for rivet - 1,6 mm = D = 10 mm

**Fecha Límite:** 2018-12-20

##### FprEN 3468

Steel FE-PA13 - Softened - 500 <or= RM <or= 700 MPa - Forgings - DE <or= 100 mm

**Fecha Límite:** 2018-12-20

##### FprEN 3470

Aerospace series - Steel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Forgings - a or D = 150 mm - 1 200 MPa = Rm = 1 400 MPa

**Fecha Límite:** 2018-11-29

##### FprEN 3475-418

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 418: Thermal endurance for conductors

**Fecha Límite:** 2018-12-06

##### FprEN 4604-001

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2018-11-29

##### FprEN 4608-001

Aerospace series - Cable, electrical, fire resistant - Single and twisted multicore assembly, screened (braided) and jacketed - Operating temperatures between - 65 °C and 260 °C - Part 001: Technical specification

**Fecha Límite:** 2018-12-13

##### FprEN 4708-105

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 105: Semi-flexible polyvinylidene fluoride (PDVF) - Temperature range -55 °C and 150 °C - Product Standard

**Fecha Límite:** 2018-12-13

## **FprEN 4840-002**

Aerospace series - Heat shrinkable moulded shapes - Part 002: Index of product standards and product dimensions

**Fecha Límite:** 2018-11-29

## **FprEN 6059-305**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 305: Fluid absorption

**Fecha Límite:** 2018-12-06

## **CEN/TC 15 INLAND NAVIGATION VESSELS**

### **FprEN 14504**

Inland navigation vessels - Floating landing stages and floating bridges on inland waters - Requirements, tests

**Fecha Límite:** 2018-12-06

## **CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN**

### **EN 14214:2012+A1:2014/FprA2**

Liquid petroleum products - Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications - Requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2018-11-29

## **CEN/TC 79 RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICES**

### **FprEN 12941**

Respiratory protective devices - Powered filtering devices incorporating a loose fitting respiratory interface - Requirements, testing, marking

**Fecha Límite:** 2018-12-13

## **CEN/TC 114 SAFETY OF MACHINERY**

### **FprEN ISO 19353**

Safety of machinery - Fire prevention and fire protection (ISO/FDIS 19353:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-19

## **CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS**

### **FprEN 1366-13**

Fire resistance tests for service installations - Part 13: Chimneys

**Fecha Límite:** 2018-12-06

### **FprEN 15269-1**

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2018-11-29

## **CEN/TC 129 GLASS IN BUILDING**

### **EN 12150-1:2015/FprA1**

Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate safety glass - Part 1: Definition and description

**Fecha Límite:** 2018-12-06

### **FprEN 13024-1**

Glass in building - Thermally toughened borosilicate safety glass - Part 1: Definition and description

**Fecha Límite:** 2018-12-06

## **FprEN 13024-2**

Glass in building - Thermally toughened borosilicate safety glass - Part 2: Product standard

**Fecha Límite:** 2018-12-13

## **CEN/TC 132 ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS**

### **FprEN 14726**

Aluminium and aluminium alloys - Determination of the chemical composition of aluminium and aluminium alloys by spark optical emission spectrometry

**Fecha Límite:** 2018-11-29

## **CEN/TC 135 EXECUTION OF STEEL STRUCTURES AND ALUMINIUM STRUCTURES**

### **FprEN 1090-3**

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 3: Technical requirements for aluminium structures

**Fecha Límite:** 2018-12-06

## **CEN/TC 147 CRANES - SAFETY**

### **EN 13001-3-2:2014/FprA1**

Cranes - General design - Part 3-2: Limit states and proof of competence of wire ropes in reeving systems

**Fecha Límite:** 2018-12-06

## **CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY**

### **FprEN 16796-4**

Energy efficiency of industrial trucks - Test methods - Part 4: Variable-reach rough-terrain trucks

**Fecha Límite:** 2018-11-29

## **CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS**

### **FprCEN/TS 17176-3**

Plastic piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 3: Fittings

**Fecha Límite:** 2019-01-10

### **FprEN 17176-1**

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 1: General

**Fecha Límite:** 2018-12-13

### **FprEN 17176-2**

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 2: Pipes

**Fecha Límite:** 2018-12-13

### **FprEN 17176-5**

Plastic piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 5: Fitness for purpose of the system

**Fecha Límite:** 2018-12-13

**FprEN ISO 11296-7**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 7: Lining with spirally-wound pipes (ISO/FDIS 11296-7:2018)

**Fecha Límite:** 2018-11-26

**CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS****FprCEN/TR 16798-2**

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 2: Interpretation of the requirements in EN 16798-1 - Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics (Module M1-6)

**Fecha Límite:** 2018-12-27

**CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS****FprCEN/TR 17330**

Guidelines for selection, use, care and maintenance of protective clothing against foul weather, wind and cold

**Fecha Límite:** 2018-12-27

**CEN/TC 165 WASTE WATER ENGINEERING****FprEN 1295-1**

Structural design of buried pipelines under various conditions of loading - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2018-12-13

**CEN/TC 166 CHIMNEYS****FprEN 1443**

Chimneys - General requirements

**Fecha Límite:** 2018-11-29

**CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS****FprEN 15276-1**

Fixed firefighting systems - Condensed aerosol extinguishing systems - Part 1: Requirements and test methods for components

**Fecha Límite:** 2018-12-06

**FprEN 15276-2**

Fixed firefighting systems - Condensed aerosol extinguishing systems - Part 2: Design, installation and maintenance

**Fecha Límite:** 2018-12-06

**CEN/TC 195 AIR FILTERS FOR GENERAL AIR CLEANING****FprEN 1822-1**

High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA) - Part 1: Classification, performance testing, marking

**Fecha Límite:** 2018-12-13

**CEN/TC 197 PUMPS****FprEN ISO 14414**

Pump system energy assessment (ISO/ASME FDIS 14414:2018)

**Fecha Límite:** 2018-11-26

**CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES****FprEN ISO 23500-1**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 1: General requirements (ISO/FDIS 23500-1:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-18

**FprEN ISO 23500-3**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 3: Water for haemodialysis and related therapies (ISO/FDIS 23500-3:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-14

**FprEN ISO 23500-4**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies (ISO/FDIS 23500-4:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-14

**FprEN ISO 23500-5**

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies (ISO/FDIS 23500-5:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-14

**CEN/TC 224 PERSONAL IDENTIFICATION, ELECTRONIC SIGNATURE AND CARDS AND THEIR RELATED SYSTEMS AND OPERATIONS****FprCEN/TR 419210**

Applicability of CEN Standards to Qualified Electronic Seal Creation Device under the EU Regulation N°910/2014 (eIDAS)

**Fecha Límite:** 2019-01-17

**FprCEN/TS 419221-6**

Conditions for use of EN 419221-5 as a qualified electronic signature or seal creation device

**Fecha Límite:** 2019-01-10

**CEN/TC 227 ROAD MATERIALS****FprEN ISO 13473-1:2018**

Characterization of pavement texture by use of surface profiles - Part 1: Determination of mean profile depth (ISO/FDIS 13473-1:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-19

**CEN/TC 230 WATER ANALYSIS****FprEN 17211**

Water quality - Guidance on mapping of seagrasses and macroalgae in the eulittoral zone

**Fecha Límite:** 2018-12-06

**FprEN ISO 7027-2**

Water quality - Determination of turbidity - Part 2: Semi-quantitative methods for the assessment of transparency of waters (ISO/FDIS 7027-2:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-06

## **CEN/TC 242 SAFETY REQUIREMENTS FOR PASSENGER TRANSPORTATION BY ROPE**

### **FprEN 1709**

Safety requirements for cableway installations designed to transport persons - Precommissioning inspection and instructions for maintenance and operational inspection and checks

**Fecha Límite:** 2018-12-15

## **CEN/TC 249 PLASTICS**

### **FprEN 17228**

Plastics - Bio-based polymers, plastics, and plastic products - Terminology, characteristics and communication

**Fecha Límite:** 2018-12-20

## **CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**

### **FprEN 14033-4**

Railway applications - Track - Railbound construction and maintenance machines - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail

**Fecha Límite:** 2018-11-29

### **FprEN 15329**

Railway applications - Braking - Brake block holder and brake block key

**Fecha Límite:** 2018-11-29

### **FprEN 15610**

Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to noise generation

**Fecha Límite:** 2018-12-20

### **FprEN 16860**

Railway Applications - Requirements and general principles for securing payload in rail freight transport

**Fecha Límite:** 2018-11-29

## **CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS**

### **FprEN ISO 10111**

Metallic and other inorganic coatings - Measurement of mass per unit area - Review of gravimetric and chemical analysis methods (ISO/FDIS 10111:2018)

**Fecha Límite:** 2018-11-26

## **CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS**

### **FprEN ISO 20976-1**

Microbiology of the food chain - Guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 1: Challenge tests to study the growth potential, lag time and the maximum growth rate (ISO/FDIS 20976-1:2018)

**Fecha Límite:** 2018-12-19

## **CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**

### **FprCEN/TS 17249-6**

Intelligent transport systems - eSafety - Part 6: eCall for UNECE Category L2, L4, L5, L6 and L7 tricycles and quadricycles

**Fecha Límite:** 2019-01-10

## **CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES**

### **FprCEN/TS 16769**

LPG equipment and accessories - Terminology

**Fecha Límite:** 2018-12-27

## **CEN/TC 301 ROAD VEHICLES**

### **FprEN ISO 18243**

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Test specifications and safety requirements for lithium-ion battery systems (ISO 18243:2017)

**Fecha Límite:** 2018-12-06

## **CEN/TC 309 FOOTWEAR**

### **FprEN ISO 20150**

Footwear and footwear components - Quantitative challenge test method to assess antifungal activity (ISO/FDIS 20150:2018)

**Fecha Límite:** 2018-11-27

## **CEN/TC 351 CONSTRUCTION PRODUCTS. ASSESSMENT OF RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES**

### **FprCEN/TS 17331**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of organic substances - Methods for extraction and analysis

**Fecha Límite:** 2019-01-10

### **FprCEN/TS 17332**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of organic substances in eluates

**Fecha Límite:** 2019-01-10

## **CEN/TC 352 NANOTECHNOLOGIES**

### **FprCEN ISO/TS 19590**

Nanotechnologies - Size distribution and concentration of inorganic nanoparticles in aqueous media via single particle inductively coupled plasma mass spectrometry (ISO/TS 19590:2017)

**Fecha Límite:** 2019-01-03

## **CEN/TC 354 NON-TYPE APPROVED LIGHT MOTORIZED VEHICLES FOR THE TRANSPORTATION OF PERSONS AND GOODS AND RELATED FACILITIES**

### **FprEN 17128**

Light motorized vehicles for the transportation of persons and goods and related facilities and not subject to type-approval for on-road use - Personal light electric vehicles (PLEV) - Safety requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2018-12-20

## **CEN/TC 392 COSMETICS**

### **FprEN ISO 11930**

Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product (ISO/FDIS 11930:2018)

**Fecha Límite:** 2018-11-26

**CEN/TC 411 BIO-BASED PRODUCTS****FprCEN/TR 17341**

Bio-based products - Examples of reporting on sustainability criteria

**Fecha Límite:** 2018-12-27

**CEN/TC 435 PROJECT COMMITTEE - TATTOOING SERVICES****FprEN 17169**

Tattooing - Safe and hygienic practice

**Fecha Límite:** 2018-12-06

**CEN/TC 444 TEST METHODS FOR ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES****FprCEN/TR 17345**

Waste — State-of-the-art document - Halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography detection

**Fecha Límite:** 2019-01-03

**CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR****FprEN IEC 62271-209:2018**

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

**Fecha Límite:** 2018-11-30

**CLC/TC 23E CIRCUIT BREAKERS AND SIMILAR DEVICES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR APPLICATIONS****FprEN IEC 60934:2018**

Circuit-breakers for equipment (CBE)

**Fecha Límite:** 2018-12-07

**CLC/SR 25 QUANTITIES AND UNITS****FprEN IEC 60027-2:2018**

Letter symbols to be used in electrical technology - Part 2: Telecommunications and electronics

**Fecha Límite:** 2018-11-23

**CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT****EN 62717:2017/FprA2:2018**

LED modules for general lighting - Performance requirements

**Fecha Límite:** 2018-12-07

**CLC/SR 40 CAPACITORS AND RESISTORS FOR ELECTRONIC EQUIPMENT****FprEN IEC 60286-3:2018**

Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

**Fecha Límite:** 2018-11-30

**CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS****FprEN IEC 60384-21:2018**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 21: Sectional specification - Fixed surface mount multi-layer capacitors of ceramic dielectric, Class 1

**Fecha Límite:** 2018-11-16

**FprEN IEC 60384-22:2018**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 22: Sectional specification - Fixed surface mount multi-layer capacitors of ceramic dielectric, Class 2

**Fecha Límite:** 2018-11-16

**CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****FprEN 60704-2-3:201X**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers

**Fecha Límite:** 2018-12-14

**CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN 60335-2-78:2003/FprA2:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues

**Fecha Límite:** 2018-11-23

**CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION****CLC/FprTR 61508-0**

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 0: Functional safety and IEC 61508

**Fecha Límite:** 2019-01-11

**CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS****FprEN 50131-4:2018**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 4: Warning devices

**Fecha Límite:** 2018-11-23

**FprEN 50131-8**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 8: Security fog devices

**Fecha Límite:** 2019-01-11

**FprEN 50518:2018**

Monitoring and alarm receiving centre

**Fecha Límite:** 2018-12-21

**CLC/TC 81X LIGHTNING PROTECTION****FprEN IEC 62305-2:2018**

Protection against lightning - Part 2: Risk management

**Fecha Límite:** 2018-12-07

**FprEN IEC 62305-3:2018**

Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard

**Fecha Límite:** 2018-11-16

**CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES****FprEN 50551-1:2018**

Simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies - Part 1: Blank Detail Specification and minimum requirements

**Fecha Límite:** 2019-01-11

## CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

**FprEN IEC 61300-2-4:2018**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-4: Tests - Fibre or cable retention

**Fecha Límite:** 2018-11-16

## CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR

**FprEN IEC 60947-7-4:2018**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-4: Ancillary equipment - PCB terminal blocks for copper conductors

**Fecha Límite:** 2018-11-30

**FprEN IEC 60947-9-1:2018**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 9-1: Active arc-fault mitigation systems - Arc quenching devices

**Fecha Límite:** 2018-11-30

## CLC/SR 121B LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR ASSEMBLIES

**FprEN IEC 61439-7:2018**

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations

**Fecha Límite:** 2018-11-09

## CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

**EN 55011:2016/FprA2:2018 {fragment 2}**

Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Amendment 2: Requirements for semiconductor power converters (SPC)

**Fecha Límite:** 2018-11-23

**FprEN IEC 55012:2018**

Vehicles, boats and devices with internal combustion engines or traction batteries - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers

**Fecha Límite:** 2018-11-16

## ECISS/TC 110 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTINGS

**FprEN ISO 10893-6**

Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (ISO/FDIS 10893-6:2018)

**Fecha Límite:** 2018-11-28

**FprEN ISO 10893-7**

Non-destructive testing of steel tubes - Part 7: Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections (ISO/FDIS 10893-7:2018)

**Fecha Límite:** 2018-11-28

## Normas Publicadas

### OCTUBRE

#### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

**EN 2369:2018**

Aerospace series - Wires, heat resisting alloys - Diameter 0,2 mm = D = 8 mm - Dimensions

**EN 2564:2018**

Aerospace series - Carbon fibre laminates - Determination of the fibre, resin and void contents

**EN 2591-228:2018**

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 228: Ferrule withdrawal force

**EN 2591-403:2018**

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 403: Sinusoidal and random vibration

**EN 2894:2018**

Aerospace series - Nuts, bihexagonal, self-locking, with counterbore, in heat resisting nickel base alloy, passivated, MoS2 lubricated - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature) / 315 °C

**EN 3660-004:2018**

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard

**EN 3660-005:2018**

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard

**EN 3745-202:2018**

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 202: Fibre dimensions

**EN 4611-005:2018**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 005: Silver plated copper - Operating temperatures between - 65 °C and 150 °C - Single extruded wall for enclosed applications - UV laser printable - Product standard

**EN 4611-006:2018**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 006: Silver plated copper Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard

**EN 4611-007:2018**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 007: Nickel plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard

**EN 4708-102:2018**

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 102: Very flexible polymer - Operating temperature - 75 °C to 150 °C - Product standard

**EN 4708-106:2018**

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 106: Limited fire hazard sleeving - Operating temperatures - 30 °C to 105 °C - Product standard

**EN 4710-01:2018**

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 01: Technical specification

**EN 4710-03:2018**

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural applications - Part 03: Spring clamp

**EN 4839-001:2018**

Aerospace series - Arc fault circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz constant frequency - Part 001: Technical specification

**EN 4839-003:2018**

Aerospace series - Arc Fault Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 3 A to 25 A, 115/200 V a.c. 400 Hz constant frequency - Part 003: Without auxiliary contacts - Product standard

**EN 9145:2018**

Aerospace series - Requirements for Advanced Product Quality Planning and Production Part Approval Process

**EN 9146:2018**

Aerospace series - Foreign Object Damage (FOD) Prevention Program - Requirements for Aviation, Space, and Defence Organizations

**CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS****EN ISO 10460:2018**

Gas cylinders - Welded aluminium-alloy, carbon and stainless steel gas cylinders - Periodic inspection and testing (ISO 10460:2018)

**EN ISO 18119:2018**

Gas cylinders - Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes - Periodic inspection and testing (ISO 18119:2018)

**CEN/TC 55 DENTISTRY****EN ISO 10650:2018**

Dentistry - Powered polymerization activators (ISO 10650:2018)

**EN ISO 20569:2018**

Dentistry - Trephine burs (ISO 20569:2018)

**EN ISO 20570:2018**

Dentistry - Oral surgical scalpel handle (ISO 20570:2018)

**EN ISO 28158:2018**

Dentistry - Integrated dental floss and handles (ISO 28158:2018)

**CEN/TC 67 CERAMIC TILES****EN ISO 10545-2:2018**

Ceramic tiles - Part 2: Determination of dimensions and surface quality (ISO 10545-2:2018)

**CEN/TC 72 FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS****CEN/TS 54-14:2018**

Fire detection and fire alarm systems - Part 14: Guidelines for planning, design, installation, commissioning, use and maintenance

**CEN/TC 88 THERMAL INSULATING MATERIALS AND PRODUCTS****EN 14064-1:2018**

Thermal insulation products for buildings - In-situ formed loose-fill mineral wool (MW) products - Part 1: Specification for the loose-fill products before installation

**CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES****EN ISO 20378:2018**

Welding consumables - Rods for gas welding of non-alloy and creep-resisting steels - Classification (ISO 20378:2017)

**CEN/TC 123 LASERS AND LASER-RELATED EQUIPMENT****EN ISO 11990:2018**

Lasers and laser-related equipment - Determination of laser resistance of tracheal tube shaft and tracheal cuffs (ISO 11990:2018)

**CEN/TC 124 TIMBER STRUCTURES****EN 14081-2:2018**

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 2: Machine grading; additional requirements for type testing

**EN 14081-3:2012+A1:2018**

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 3: Machine grading; additional requirements for factory production control

**CEN/TC 132 ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS****EN 485-2:2016+A1:2018**

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 2: Mechanical properties

**EN ISO 8993:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Chart method (ISO 8993:2018)

## CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE AND LAMINATE FLOOR COVERINGS

### EN 14215:2018

Textile floor coverings - Classification of machine-made rugs and runners

### EN 16354:2018

Laminate floor coverings - Underlays - Specification, requirements and test methods

### EN ISO 20326:2018

Resilient floor coverings - Specification for floor panels/assembly for loose laying (ISO 20326:2016)

## CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING

### EN 12679:2018

Non-destructive testing - Radiographic testing - Determination of the size of industrial radiographic gamma sources

### EN ISO 20769-1:2018

Non-destructive testing - Radiographic inspection of corrosion and deposits in pipes by X- and gamma rays - Part 1: Tangential radiographic inspection (ISO 20769-1:2018)

### EN ISO 20769-2:2018

Non-destructive testing - Radiographic inspection of corrosion and deposits in pipes by X- and gamma rays - Part 2: Double wall radiographic inspection (ISO 20769-2:2018)

## CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

### EN 927-6:2018

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 6: Exposure of wood coatings to artificial weathering using fluorescent UV lamps and water

### EN ISO 11124-3:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: High-carbon cast-steel shot and grit (ISO 11124-3:2018)

### EN ISO 11125-1:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: Sampling (ISO 11125-1:2018)

### EN ISO 11125-7:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Determination of moisture (ISO 11125-7:2018)

### EN ISO 11126-1:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: General introduction and classification (ISO 11126-1:2018)

### EN ISO 11126-3:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for

non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: Copper refinery slag (ISO 11126-3:2018)

### EN ISO 11126-4:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Coal furnace slag (ISO 11126-4:2018)

### EN ISO 11126-5:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Nickel slag (ISO 11126-5:2018)

### EN ISO 11126-6:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Iron and steel slags (ISO 11126-6:2018)

### EN ISO 11126-7:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Fused aluminium oxide (ISO 11126-7:2018)

### EN ISO 11126-8:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 8: Olivine (ISO 11126-8:2018)

## CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

### EN 12733:2018

Agricultural and forestry machinery - Pedestrian controlled motor mowers - Safety

### EN ISO 4254-9:2018

Agricultural machinery - Safety - Part 9: Seed drills (ISO 4254-9:2018)

## CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY

### EN 1459-2:2015+A1:2018

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Slewing variable-reach trucks

### EN ISO 24134:2018

Industrial trucks - Additional requirements for automated functions on trucks (ISO 24134:2006)

## CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY

### EN ISO 19014-3:2018

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 3: Environmental performance and test requirements of electronic and electrical components used in safety-related parts of the control system (ISO 19014-3:2018)

## CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

### EN ISO 11297-3:2018

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11297-3:2018)



**EN ISO 11298-3:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11298-3:2018)

**EN ISO 15494:2018**

Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) - Metric series for specifications for components and the system (ISO 15494:2015)

**CEN/TC 161 FOOT AND LEG PROTECTORS****EN 13832-1:2018**

Footwear protecting against chemicals - Part 1: Terminology and test methods

**CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS****EN 16523-1:2015+A1:2018**

Determination of material resistance to permeation by chemicals - Part 1: Permeation by potentially hazardous liquid chemicals under conditions of continuous contact

**EN ISO 11393-1:2018**

Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 1: Test rig for testing resistance to cutting by a chainsaw (ISO 11393-1:2018)

**EN ISO 11393-3:2018**

Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 3: Test methods for footwear (ISO 11393-3:2018)

**CEN/TC 163 SANITARY APPLIANCES****EN 997:2018**

WC pans and WC suites with integral trap

**EN 12764:2015+A1:2018**

Sanitary appliances - Specification for whirlpool baths

**EN 13310:2015+A1:2018**

Kitchen sinks - Functional requirements and test methods

**EN 13407:2015+A1:2018**

Wall-hung urinals - Functional requirements and test methods

**EN 14055:2018**

WC and urinal flushing cisterns

**EN 14296:2015+A1:2018**

Sanitary appliances - Communal washing troughs

**EN 14428:2015+A1:2018**

Shower enclosures - Functional requirements and test methods

**EN 14528:2015+A1:2018**

Bidets - Functional requirements and test methods

**EN 14688:2015+A1:2018**

Sanitary appliances - Wash basins - Functional requirements and test methods

**CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS****EN 13565-2:2018**

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 2: Design, construction and maintenance

**CEN/TC 195 AIR FILTERS FOR GENERAL AIR CLEANING****EN ISO 29463-2:2018**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 2: Aerosol production, measuring equipment and particle-counting statistics (ISO 29463-2:2011)

**EN ISO 29463-3:2018**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 3: Testing flat sheet filter media (ISO 29463-3:2011)

**EN ISO 29463-4:2018**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 4: Test method for determining leakage of filter elements-Scan method (ISO 29463-4:2011)

**EN ISO 29463-5:2018**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements (ISO 29463-5:2011)

**CEN/TC 216 CHEMICAL DISINFECTANTS AND ANTISEPTICS****EN 17111:2018**

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative carrier test for the evaluation of virucidal activity for instruments used in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 2)

**CEN/TC 218 RUBBER AND PLASTICS HOSES AND HOSE ASSEMBLIES****EN ISO 6802:2018**

Rubber or plastics hoses and hose assemblies - Hydraulic impulse test with flexing (ISO 6802:2018)

**CEN/TC 237 GAS METERS****EN 12405-1:2018**

Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion

**EN 14236:2018**

Ultrasonic domestic gas meters

**CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS****EN ISO 10325:2018**

Fibre ropes - High modulus polyethylene - 8-strand braided ropes, 12-strand braided ropes and covered ropes (ISO 10325:2018)

**EN ISO 15487:2018**

Textiles - Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying (ISO 15487:2018)

## CEN/TC 249 PLASTICS

### EN ISO 14852:2018

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14852:2018)

### EN ISO 21970-2:2018

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21970-2:2018)

## CEN/TC 254 FLEXIBLE SHEETS FOR WATERPROOFING

### EN 17190:2018

Flexible sheets for waterproofing - Solar Reflectance Index

## CEN/TC 261 PACKAGING

### EN 12726:2018

Packaging - Cork mouth finish with a bore diameter of 18,5 mm for corks and tamper evident capsules

## CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS

### EN ISO 4531:2018

Vitreous and porcelain enamels - Release from enameled articles in contact with food - Methods of test and limits (ISO 4531:2018)

### EN ISO 20728:2018

Corrosion of metal and alloys - Determination of resistance of magnesium alloys to stress corrosion cracking (ISO 20728:2018)

## CEN/TC 267 INDUSTRIAL PIPING AND PIPELINES

### EN 13480-2:2017/A1:2018

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

### EN 13480-2:2017/A2:2018

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

### EN 13480-2:2017/A3:2018

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

## CEN/TC 268 CRYOGENIC VESSELS AND SPECIFIC HYDROGEN TECHNOLOGIES APPLICATIONS

### EN 17124:2018

Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles

## CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### CEN/TS 17182:2018

Intelligent transport systems - eSafety - eCall via an ITS-station

### CEN/TS 17240:2018

Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing for IMS packet switched based systems

## CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS

### EN ISO 18314-1:2018

Analytical colorimetry - Part 1: Practical colour measurement (ISO 18314-1:2015)

### EN ISO 18314-2:2018

Analytical colorimetry - Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, hiding power (ISO 18314-2:2015)

### EN ISO 18314-3:2018

Analytical colorimetry - Part 3: Special indices (ISO 18314-3:2015)

### EN ISO 18473-1:2018

Functional pigments and extenders for special applications - Part 1: Nanoscale calcium carbonate for sealant application (ISO 18473-1:2015)

### EN ISO 18473-2:2018

Functional pigments and extenders for special applications - Part 2: Nanoscale titanium dioxide for sunscreen application (ISO 18473-2:2015)

## CEN/TC 303 FLOOR SCREEDS AND IN-SITU FLOORINGS IN BUILDINGS

### EN 13892-9:2018

Methods of test for screed materials - Part 9: Dimensional stability

## CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS

### EN ISO 18363-2:2018

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-2:2018)

## CEN/TC 309 FOOTWEAR

### EN ISO 17696:2018

Footwear - Test methods for uppers, linings and insoles - Tear strength (ISO 17696:2004)

### EN ISO 17702:2018

Footwear - Test methods for uppers - Water resistance (ISO 17702:2003)

### EN ISO 17703:2018

Footwear - Test methods for uppers - High temperature behaviour (ISO 17703:2003)

### EN ISO 17705:2018

Footwear - Test methods for uppers, lining and insoles - Thermal insulation (ISO 17705:2003)

### EN ISO 17706:2018

Footwear - Test methods for uppers - Tensile strength and elongation (ISO 17706:2003)

### EN ISO 17709:2018

Footwear - Sampling location, preparation and duration of conditioning of samples and test pieces (ISO 17709:2004)

### EN ISO 18895:2018

Footwear - Test methods for shanks - Fatigue resistance (ISO 18895:2006)

### EN ISO 22653:2018

Footwear - Test methods for lining and insoles - Static friction (ISO 22653:2003)

**CEN/TC 331 POSTAL SERVICES****CEN/TS 17217:2018**

Postal services - Reverse envelope - Design and printing requirements

**CEN/TC 336 BITUMINOUS BINDERS****EN 13702:2018**

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bitumen and bituminous binders by the cone and plate method

**CEN/TC 341 GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND TESTING****EN ISO 22476-6:2018**

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 6: Self boring pressuremeter test (ISO 22476-6:2018)

**EN ISO 22476-8:2018**

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 8: Full displacement pressuremeter test (ISO 22476-8:2018)

**CEN/TC 351 CONSTRUCTION PRODUCTS. ASSESSMENT OF RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES****CEN/TS 16637-1:2018**

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Part 1: Guidance for the determination of leaching tests and additional testing steps

**CEN/TS 17216:2018**

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Determination of activity concentrations of radium-226, thorium-232 and potassium-40 in construction products using semiconductor gamma-ray spectrometry

**CEN/TC 391 SOCIETAL AND CITIZEN SECURITY****CEN/TS 17091:2018**

Crisis management - Guidance for developing a strategic capability

**CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING****EN ISO/ASTM 52901:2018**

Additive manufacturing - General principles - Requirements for purchased AM parts (ISO/ASTM 52901:2017)

**CEN/TC 444 TEST METHODS FOR ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES****EN ISO 23470:2018**

Soil quality - Determination of effective cation exchange capacity (CEC) and exchangeable cations using a hexamminecobalt trichloride solution (ISO 23470:2018)

**CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS****EN ISO 6413:2018**

Technical product documentation - Representation of splines and serrations (ISO 6413:2018)

**CEN/SS M11 POWDER METALLURGY****EN ISO 4022:2018**

Permeable sintered metal materials - Determination of fluid permeability (ISO 4022:2018)

**CEN/SS S26 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT****EN ISO 14026:2018**

Environmental labels and declarations - Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information (ISO 14026:2017)

**EN ISO 14034:2018**

Environmental management - Environmental technology verification (ETV) (ISO 14034:2016)

**EN ISO 14052:2018**

Environmental management - Material flow cost accounting - Guidance for practical implementation in a supply chain (ISO 14052:2017)

**CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES****EN ISO 6185-1:2018**

Inflatable boats - Part 1: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW (ISO 6185-1:2001)

**EN ISO 6185-2:2018**

Inflatable boats - Part 2: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW to 15 kW inclusive (ISO 6185-2:2001)

**EN ISO 7840:2018**

Small craft - Fire-resistant fuel hoses (ISO 7840:2013)

**EN ISO 8666:2018**

Small craft - Principal data (ISO 8666:2016)

**EN ISO 9093-1:2018**

Small craft - Seacocks and through-hull fittings - Part 1: Metallic (ISO 9093-1:1994)

**EN ISO 9093-2:2018**

Small craft - Seacocks and through-hull fittings - Part 2: Non-metallic (ISO 9093-2:2002)

**EN ISO 11192:2018**

Small craft - Graphical symbols (ISO 11192:2005)

**EN ISO 12215-1:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 1: Materials: Thermosetting resins, glass-fibre reinforcement, reference laminate (ISO 12215-1:2000)

**EN ISO 12215-2:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 2: Materials: Core materials for sandwich construction, embedded materials (ISO 12215-2:2002)

**EN ISO 12215-6:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 6: Structural arrangements and details (ISO 12215-6:2008)

**EN ISO 12215-8:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 8: Rudders (ISO 12215-8:2009, including Cor 1:2010)

**EN ISO 12215-9:2018**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 9: Sailing craft appendages (ISO 12215-9:2012)

**EN ISO 12216:2018**

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2002)

## EN ISO 13297:2018

Small craft - Electrical systems - Alternating current installations (ISO 13297:2014)

## EN ISO 14509-1:2018

Small craft - Airborne sound emitted by powered recreational craft - Part 1: Pass-by measurement procedures (ISO 14509-1:2008)

## EN ISO 16180:2018

Small craft - Navigation lights - Installation, placement and visibility (ISO 16180:2013)

## EN ISO 21487:2018

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (ISO 21487:2012, including Amd 1:2014 and Amd 2:2015)

## CLC/TC 2 ROTATING MACHINERY

### EN IEC 60034-14:2018

Rotating electrical machines - Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher - Measurement, evaluation and limits of vibration severity

## CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS

### EN 50463-2:2017/AC:2018-10

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 2: Energy measuring

## CLC/TC 14 POWER TRANSFORMERS

### EN IEC 60076-11:2018

Power transformers - Part 11: Dry-type transformers

## CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES

### EN IEC 60332-3-10:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus

### EN IEC 60332-3-21:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-21: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A F/R

### EN IEC 60332-3-22:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A

### EN IEC 60332-3-23:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category B

### EN IEC 60332-3-24:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C

### EN IEC 60332-3-25:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-25: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D

## CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT

### EN 50107-3:2018/AC:2018-10

Product standard covering luminous signs with discharge lamps and/or LED (light emitting diodes) and/or EL (electroluminescent) light sources with a nominal voltage not exceeding 1000 V, with the exclusion of general lighting, traffic- or emergency related purpose

### EN 60061-1:1993/A58:2018

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps

### EN 60061-2:1993/A54:2018

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

### EN 62707-1:2014/A1:2018

LED-binning - Part 1: General requirements and white colour grid intended for automotive applications

## CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES

### EN IEC 62435-6:2018

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 6: Packaged or Finished Devices

## CLC/SR 48D MECHANICAL STRUCTURES FOR ELECTRONIC EQUIPMENT

### EN IEC 60297-3-110:2018

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series - Part 3-110: Residential racks and cabinets for smart houses

## CLC/SR 56 DEPENDABILITY

### EN IEC 60812:2018

Failure modes and effects analysis (FMEA and FMECA)

### EN IEC 62853:2018

Open systems dependability

## CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE

### EN 61850-6:2010/A1:2018

Communication networks and systems for power utility automation - Part 6: Configuration description language for communication in power utility automation systems related to IEDs

### EN IEC 62325-503:2018

Framework for energy market communications - Part 503: Market data exchanges guidelines for the IEC 62325-351 profile

## CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

### EN 60675:1995/A2:2018

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance

### EN IEC 62885-5:2018

Surface cleaning appliances - Part 5: High pressure cleaners and steam cleaners for household and commercial use - Methods for measuring performance

**CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN 60335-2-29:2004/A11:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers

**EN 60335-2-55:2003/A11:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds

**EN 60335-2-59:2003/A11:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers

**EN 60335-2-74:2003/A11:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters

**EN 60335-2-85:2003/A11:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

**EN IEC 60335-2-76:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers

**CLC/SR 68 MAGNETIC ALLOYS AND STEELS****EN IEC 60404-13:2018**

Magnetic materials - Part 13: Methods of measurement of resistivity, density and stacking factor of electrical steel strip and sheet

**CLC/SR 80 MARITIME NAVIGATION AND RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT AND SYSTEMS****EN IEC 61993-2:2018**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic Identification Systems (AIS) - Part 2: Class A shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Operational and performance requirements, methods of test and required test results

**EN IEC 62923-1:2018**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 1: Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

**CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS****EN 62446-1:2016/A1:2018**

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection

**EN IEC 61853-3:2018**

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 3: Energy rating of PV modules

**EN IEC 61853-4:2018**

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 4: Standard reference climatic profiles

**CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES****EN IEC 61757:2018**

Fibre optic sensors - Generic specification

**CLC/SR 90 SUPERCONDUCTIVITY****EN IEC 61788-23:2018**

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb superconductors

**CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY****EN IEC 61189-2-630:2018**

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-630: Test methods for materials for interconnection structures - Moisture absorption after pressure vessel conditioning

**CLC/SR 117 SOLAR THERMAL ELECTRIC PLANTS****EN IEC 62862-3-2:2018**

Solar thermal electric plants - Part 3-2: Systems and components - General requirements and test methods for large-size parabolic-trough collectors

**CLC/TC 209 CABLE NETWORKS FOR TELEVISION SIGNALS, SOUND SIGNALS AND INTERACTIVE SERVICES****EN IEC 60728-113:2018**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 113: Optical systems for broadcast signal transmissions loaded with digital channels only

**CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)****EN 55016-4-2:2011/A2:2018**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling - Measurement instrumentation uncertainty

**ECISS/TC 101 TEST METHODS FOR STEEL (OTHER THAN CHEMICAL ANALYSIS)****EN ISO 204:2018**

Metallic materials - Uniaxial creep testing in tension - Method of test (ISO 204:2018)

**ECISS/TC 102 METHODS OF CHEMICAL ANALYSIS FOR IRON AND STEEL****CEN/TR 10261:2018**

Iron and steel - European standards for the determination of chemical composition

**ECISS/TC 103 STRUCTURAL STEELS OTHER THAN REINFORCEMENTS****EN 10164:2018**

Steel products with improved deformation properties perpendicular to the surface of the product - Technical delivery conditions

## 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 de octubre de 2018.

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/>

## OCTUBRE

### ALEMANIA

**Notificación: 2018/00490/D**

VDE-AR-N 4131 «Normas técnicas para la conexión de sistemas HVDC y para los módulos de parque eléctrico conectados a través de sistemas HVDC».

**Fecha de observaciones:** 27/12/2018

**Notificación: 2018/00498/D**

Proyecto de descripción de interfaces para equipos radioeléctricos CB en el rango de frecuencias 26 560 – 27 410 kHz; edición de junio de 2018.

**Fecha de observaciones:** 02/01/2019

**Notificación: 2018/00499/D**

Proyecto de descripción de interfaces para equipos de radar en buques para la navegación en vías de navegación interior; edición de julio de 2018.

**Fecha de observaciones:** 02/01/2019

**Notificación: 2018/00500/D**

Proyecto de descripción de interfaces para equipos de radiotelefonía de frecuencia ultra alta para la comunicación a bordo de buques (solo en el servicio de radio-comunicación marítimo); edición de junio de 2018.

**Fecha de observaciones:** 01/01/2019

**Notificación: 2018/00518/D**

Proyecto de Normas técnicas para la conexión de instalaciones de clientes a la red eléctrica de baja tensión y su respectivo funcionamiento.

**Fecha de observaciones:** 11/01/2019

**Notificación: 2018/00526/D**

Proyecto de Decreto relativo a los servicios de confianza.

**Fecha de observaciones:** 16/01/2019

**Notificación: 2018/00530/D**

Proyecto de Directriz DAfStb «Requisitos aplicables a las materias primas para la producción de hormigón

según DIN EN 206-1 en relación con DIN 1045-2», proyecto de septiembre de 2018.

**Fecha de observaciones:** 21/01/2019

**Notificación: 2018/00532/D**

Proyecto de condiciones técnicas contractuales complementarias para obras de ingeniería (ZTV-ING), parte 6: procedimientos de construcción, sección 1: cimbras.

**Fecha de observaciones:** 21/01/2019

### AUSTRIA

**Notificación: 2018/00493/A**

Proyecto de Directriz relativa al sello de calidad AMA «engorde de pollos».

**Fecha de observaciones:** 31/12/2018

**Notificación: 2018/00519/A**

Proyecto de Ley relativa a la introducción en el mercado, la explotación y la inspección de instalaciones de calefacción y de aire acondicionado (Ley relativa a las instalaciones de calefacción y de aire acondicionado de Burgenland).

**Fecha de observaciones:** 11/01/2019

**Notificación: 2018/00524/A**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley de seguridad del gas de Burgenland.

**Fecha de observaciones:** 16/01/2019

### BÉLGICA

**Notificación: 2018/00496/B**

Proyecto de Real Decreto relativo a la utilización del logotipo «Nutri-Score».

**Fecha de observaciones:** 01/01/2019

**Notificación: 2018/00504/B**

Proyecto de Real Decreto relativo a la nata.

**Fecha de observaciones:** 04/01/2019

**Notificación: 2018/00535/B**

Proyecto de Decreto por el que se modifican varias disposiciones del Título X del Decreto, de 5 de abril de 1995, sobre las disposiciones generales relativas a las políticas en materia medioambiental, y el Decreto, de 23 de diciembre de 2011, sobre la gestión sostenible de los ciclos de los materiales y de los materiales residuales.

**Fecha de observaciones:** 25/01/2019

### BULGARIA

**Notificación: 2018/00529/BG**

Proyecto de Ley sobre alimentos.

**Fecha de observaciones:** 21/01/2019

### CROACIA

**Notificación: 2018/00502/HR**

Proyecto de Normas relativas a las inspecciones y a los ensayos de equipos a presión de alto riesgo.

**Fecha de observaciones:** 03/01/2019

**DINAMARCA****Notificación: 2018/00492/DK**

Proyecto de Orden Ejecutiva sobre contadores de electricidad de lectura remota y medición del consumo de electricidad de los consumidores finales.

**Fecha de observaciones:** 28/12/2018

**Notificación: 2018/00497/DK**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley del impuesto sobre los envases, la Ley de matriculación de vehículos y otras leyes, y se deroga la Ley del impuesto sobre el policloruro de vinilo y la Ley de subvenciones para determinados camiones respetuosos con el medioambiente.

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2018/00516/DK**

Proyecto de Orden sobre un proyecto piloto para vehículos autoequilibrados y monopatines motorizados.

**Fecha de observaciones:** 10/01/2019

**Notificación: 2018/00517/DK**

Proyecto de Orden sobre un proyecto piloto para «scooters» motorizadas.

**Fecha de observaciones:** 10/01/2019

**ESPAÑA****Notificación: 2018/00501/E**

Proyecto de Orden de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, por la que se publica el reglamento de uso de la marca "Campo y Alma" y se establece el modelo de solicitud de autorización del uso de esta marca.

**Fecha de observaciones:** 02/01/2019

**Notificación: 2018/00510/E**

Proyecto de modificación de la Ley orgánica 12/1995, de 12 de diciembre, de Represión del contrabando, para la calificación como género prohibido de determinadas embarcaciones.

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2018/00511/E**

Proyecto de decreto de instalación y uso de equipamientos de juegos hinchables.

**Fecha de observaciones:** 07/01/2019

**Notificación: 2018/00512/E**

Proyecto de decreto por el que se aprueba el Reglamento de máquinas de juego, empresas, establecimientos dedicados a su explotación y otras normas en materia de juego de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

**Fecha de observaciones:** 07/01/2019

**Notificación: 2018/00513/E**

Proyecto de decreto por el que se aprueba el Reglamento de salones de juego de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

**Fecha de observaciones:** 07/01/2019

**ESTONIA****Notificación: 2018/00528/EE**

Requisitos aplicables a las marcas de verificación, procedimiento de pedido, uso y mantenimiento de las marcas de verificación y datos obligatorios para el certificado de verificación y el certificado de inconformidad.

**Fecha de observaciones:** 18/01/2019

**FINLANDIA****Notificación: 2018/00509/FIN**

Proyecto de Reglamento de radiofrecuencias 4Y/2018 M de la Agencia Reguladora de Comunicaciones de Finlandia y plan asociado de utilización de frecuencias radioeléctricas (tabla de atribución de frecuencias) para el intervalo de frecuencias 8,3 kHz - 400 GHz, que incluye además las especificaciones de la interfaz radioeléctrica.

**Fecha de observaciones:** 07/01/2019

**Notificación: 2018/00538/FIN**

Proyecto de Ley del Gobierno al Parlamento por la que se modifica la Ley de loterías y el capítulo 1, artículo 3, de la Ley sobre la detección y la prevención del blanqueo de dinero y la financiación del terrorismo.

**Fecha de observaciones:** 28/01/2019

**FRANCIA****Notificación: 2018/00503/F**

Proyecto de Decreto relativo al alojamiento de datos sanitarios de carácter personal sujeto a la autorización del Ministerio de Cultura.

**Fecha de observaciones:** 03/01/2019

**Notificación: 2018/00508/F**

Proyecto de Orden relativa al manual por el que se definen las condiciones y modalidades de aplicación de la obligación de uso del identificador nacional de sanidad (en adelante, «Manual INS»).

**Fecha de observaciones:** 07/01/2019

**HOLANDA****Notificación: 2018/00494/NL**

Proyecto de Orden del Ministro de Economía y Políticas Climáticas por la que se modifica la Orden sobre las garantías de origen para la energía procedente de fuentes de energía renovable y electricidad de cogeneración de alta eficiencia, debido a la incorporación de certificados de origen.

**Fecha de observaciones:** 31/12/2018

**Notificación: 2018/00495/NL**

Proyecto de Ley por la que se establecen las normas para el aquilatamiento de objetos de metales preciosos.

**Fecha de observaciones:** 31/12/2018

# Procedimientos de Información

**Notificación: 2018/00520/NL**

Proyecto de modificación de la Ley de precios de productos farmacéuticos en relación con actualizaciones de los países de referencia.

**Fecha de observaciones:** 14/01/2019

**Notificación: 2018/00521/NL**

Proyecto de Orden del Ministro de Salud Pública, Bienestar y Deporte por la que se establecen las normas aplicables a la reducción de los costes de implementación evitables para la Ley de la juventud y la Ley de apoyo social de 2015.

**Fecha de observaciones:** 14/01/2019

**Notificación: 2018/00531/NL**

Proyecto de Orden n.º WJZ/18090520 del Ministro de Agricultura, Naturaleza y Calidad Alimentaria, de [fecha por determinar], por la que se modifica la Orden de Ejecución de la Ley de abonos en relación con varias modificaciones de las disposiciones relativas al pesaje, el muestreo independiente, el certificado de transporte para abonos animales, la incorporación de diversas sustancias en el anexo Aa, así como el ajuste de distintas cantidades fijas y el uso del mapa base AAN.

**Fecha de observaciones:** 21/01/2019

## HUNGRÍA

**Notificación: 2018/00514/HU**

Proyecto de modificación del Decreto n.º 55/2014 del Ministro 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: 2018/00523/HU**

Proyecto de Decreto de la Autoridad Nacional de Medios e Infocomunicaciones por el que se modifica el Decreto n.º 7/2015, de 13 de noviembre de 2015, de la Autoridad Nacional de Medios e Infocomunicaciones, relativo a la atribución nacional de frecuencias y a las normas de uso de las bandas de frecuencia.

**Fecha de observaciones:** 16/01/2019

**Notificación: 2018/00525/HU**

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 107/2011 del Ministro de Desarrollo Rural, de 10 de noviembre de 2011, sobre la recogida, la transformación y la comercialización de setas silvestres introducidas en el mercado para fines culinarios y el Decreto n.º 24/2012 del Ministro de Desarrollo Rural, de 19 de marzo de 2012, sobre la recogida de setas subterráneas.

**Fecha de observaciones:** 16/01/2019

## ITALIA

**Notificación: 2018/00489/I**

Proyecto de Decreto del Ministro de Patrimonio y Actividades Culturales sobre la definición de modalidades mínimas comunes relativas al suministro electrónico de información por parte de los organismos de gestión colectiva de los derechos de autor (OGC) y derechos afines y por parte de los operadores de gestión independiente (OGI).

**Fecha de observaciones:** 27/12/2018

**Notificación: 2018/00533/I**

Proyecto de Decreto interministerial relativo a modificaciones y adiciones al Decreto del Ministro del Interior, de 24 de mayo de 2002, sobre «Normas de prevención de incendios y para el diseño, la construcción y la explotación de las instalaciones de distribución de gas natural en carretera para vehículos».

**Fecha de observaciones:** 21/01/2019

## LETONIA

**Notificación: 2018/00455/LV**

Proyecto de Ley sobre las modificaciones de la Ley relativa al procedimiento de entrada en vigor y la aplicación del derecho penal.

**Fecha de observaciones:** (4)

## POLONIA

**Notificación: 2018/00465/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural por el que se modifica el Reglamento relativo a los requisitos específicos en materia de la calidad comercial de las patatas.

**Fecha de observaciones:** 18/12/2018

**Notificación: 2018/00488/PL**

Régimen de calidad de la alimentación «Quality Meat Program (QMP)».

**Fecha de observaciones:** 27/12/2018

## POLONIA

**Notificación: 2018/00527/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Empresa y Tecnología, por el que se modifica el Reglamento sobre los requisitos de las calderas de combustible sólido.

**Fecha de observaciones:** 17/01/2019

**Notificación: 2018/00537/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural por el que se modifica el Reglamento sobre el etiquetado de los tubérculos de patata distintos de las patatas de siembra.

**Fecha de observaciones:** 25/01/2019

## REINO UNIDO

**Notificación: 2018/00515/UK**

Proyecto de Programa de implementación de la medición inteligente de Gran Bretaña: Notificación de extensión del «Mandato de registro» relativo a las condiciones de la licencia de suministro de gas y electricidad de contadores inteligentes - contadores SMETS1.

**Fecha de observaciones:** 10/01/2019

## REPÚBLICA CHECA

**Notificación: 2018/00491/CZ**

Proyecto de Decreto de Ejecución sobre las etiquetas del tabaco.

**Fecha de observaciones:** 28/12/2018



**Notificación: 2018/00522/CZ**

Proyecto de Reglamento del Gobierno por el que se modifica el Reglamento del Gobierno n.º 463/2013 sobre las listas de sustancias adictivas, en su versión modificada.

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2018/00507/S**

Propuesta para modificar la Ordenanza (1992:1554) relativa al control de los estupefacientes.

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2018/00534/S**

Proyecto de Reglamento y recomendaciones generales de la Agencia Sueca de Transporte sobre la señalización de las vías marítimas.

**Fecha de observaciones:** 23/01/2019

**Notificación: 2018/00536/S**

Proyecto de Reglamento de la Comisión Nacional Sueca de Vivienda, Construcción y Planificación por el que se modifican el Reglamento y las recomendaciones generales (2011:10) de la Comisión sobre la aplicación de las normas europeas de construcción (Eurocódigos).

**Fecha de observaciones:** 25/01/2019

**SUECIA**

**Notificación: 2018/00505/S**

Proyecto de Reglamento sobre la manipulación de explosivos.

**Fecha de observaciones:** 04/01/2019

**Notificación: 2018/00506/S**

Propuesta para modificar la Ordenanza (1999:58) relativa a la prohibición de determinados productos perjudiciales para la salud.

**Fecha de observaciones:** (4)

- (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 Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE</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@magrama.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE</b> Subdirección General de Cooperación Internacional Dña. Leticia de Frutos Tfno.: 915 065 639 e-mail: coop.internacional@mecd.es</p>	<p><b>MINISTERIO DEL INTERIOR</b> Secretaría General Técnica Ana Sánchez Vocal Asesora de la Unidad de Apoyo Tfno.: 915 371 534; Fax: 915 371 160 e-mail: ari@interior.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN</b> Secretaría de Estado para la Unión Europea Subdirección General de Asuntos Industriales, Energéticos, de Transportes y Comunicaciones, de Medio Ambiente Punto de Contacto Central Directiva (UE) 2015/1535 D. Juan Carlos Calvo Huerta Tfno.: 913 798 464; Fax: 913 017 391 e-mail: d83-189@ue.mae.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE FOMENTO</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</p>	<p><b>MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Dña. Isabel García García Tfno.: 915 961 671; Fax: 915 961 360 e-mail: D83_189@msssi.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE</b> Sub. Gral. de Cooperación Cultural Internacional Dña. Josefina López Conejos Tfno.: 917 017 121; Fax: 917 017 391 e-mail: josefina.lopez@mcu.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL</b> Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial. D. José Rodríguez Herrerías Tfno.: 913 494 428 e-mail: jrodriguez@minetur.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Dña. Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: pmigueld@mtin.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD</b> Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aae@mineco.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</p>	<p><b>MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA</b> Subdirección General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios, y Relaciones Internacionales Área de Asuntos Relacionados con la Unión Europea María Dolores de la Infiesta Secretaría General Técnica Alcalá, 5 – 3ª planta Tfno.: 915 958 579/64 e-mail: asuntos.ue@minhap.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 José Ángel García Cabrera. Tfno.: 913 461 564 - 913 461 554; Fax: 913 461 566 e-mail: relinter@minetur.es</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: spuentef@oc.mde.es</p>

## Organización Mundial del Comercio

### OCTUBRE

#### ARABIA SAUDÍ

##### Notificación: G/TBT/N/SAU/1094

Reversion of Technical Regulations for Detergents

This regulation specifies the following: Terms and Definitions, scope, objectives, supplier Obligations, Labeling, Conformity Assessment Procedures, Responsibilities of regulatory authorities, the authorities of market survey Responsibilities, Violations and Penalties, general rules, Transitional rules, Appendix (lists, types)

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

#### ARGENTINA

##### Notificación: G/TBT/N/ARG/351

Proyecto de incorporación a la Ley General de Vinos del "Vino parcialmente desalcoholizado" ó "Vino con grado alcohólico modificado por desalcoholización"

Se propone la incorporación al Art. 17 de la Ley General de Vinos N° 14.878 como "Vino parcialmente desalcoholizado" ó "Vino con grado alcohólico modificado por desalcoholización" al producto que presenta una disminución del contenido alcohólico del vino por desalcoholización parcial superior al 20 %, siempre que su contenido alcohólico volumétrico final se sitúe en más de 5 % vol.

**Objeto y razón de ser:** Otro

#### ESTADOS UNIDOS

##### Notificación: G/TBT/N/USA/1413

Medical Devices; Immunology and Microbiology Devices; Classification of the Brain Trauma Assessment Test

The Food and Drug Administration (FDA or we) is classifying the brain trauma assessment test into class II (special controls). The special controls that apply to the device type are identified in this order and will be part of the codified language for the brain trauma assessment test's classification. We are taking this action because we have determined that classifying the device into class II (special controls) will provide

a reasonable assurance of safety and effectiveness of the device. We believe this action will also enhance patients' access to beneficial innovative devices, in part by reducing regulatory burdens.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

##### Notificación: G/TBT/N/USA/1414

Medical Devices; Gastroenterology-Urology Devices; Classification of the Endoscopic Electrosurgical Clip Cutting System

The Food and Drug Administration (FDA or we) is classifying the endoscopic electrosurgical clip cutting system into class II (special controls). The special controls that apply to the device type are identified in this order and will be part of the codified language for the endoscopic electrosurgical clip cutting system's classification. We are taking this action because we have determined that classifying the device into class II (special controls) will provide a reasonable assurance of safety and effectiveness of the device. We believe this action will also enhance patients' access to beneficial innovative devices, in part by reducing regulatory burdens.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

##### Notificación: G/TBT/N/USA/1415

Medical Devices; Gastroenterology-Urology Devices; Classification of the Fluid Jet System for Prostate Tissue Removal

The Food and Drug Administration (FDA or we) is classifying the fluid jet system for prostate tissue removal into class II (special controls). The special controls that apply to the device type are identified in this order and will be part of the codified language for the fluid jet system for prostate tissue removal's classification. We are taking this action because we have determined that classifying the device into class II (special controls) will provide a reasonable assurance of safety and effectiveness of the device. We believe this action will also enhance patients' access to beneficial innovative devices, in part by reducing regulatory burdens.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

##### Notificación: G/TBT/N/USA/1416

Medical Devices; Immunology and Microbiology Devices; Classification of the Next Generation Sequencing Based Tumor Profiling Test

The Food and Drug Administration (FDA or we) is classifying the next generation sequencing based tumor profiling test into class II (special controls). The special controls that apply to the device type are identified in this order and will be part of the codified language for the next generation sequencing based tumor profiling test's classification. We are taking this action because we have determined that classifying the device into class II (special controls) will provide a reasonable assurance of safety and effectiveness of the device. We believe this action will also enhance patients' access to beneficial innovative devices, in part by reducing regulatory burdens.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

**Notificación: G/TBT/N/USA/1417**

Medical Devices; Immunology and Microbiology Devices; Classification of the Herpes Virus Nucleic Acid-Based Cutaneous and Mucocutaneous Lesion Panel

The Food and Drug Administration (FDA or we) is classifying the herpes virus nucleic acid-based cutaneous and mucocutaneous lesion panel into class II (special controls). The special controls that apply to the device type are identified in this order and will be part of the codified language for the herpes virus nucleic acid-based cutaneous and mucocutaneous lesion panel's classification. We are taking this action because we have determined that classifying the device into class II (special controls) will provide a reasonable assurance of safety and effectiveness of the device. We believe this action will also enhance patients' access to beneficial innovative devices, in part by reducing regulatory burdens.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

## TANZANIA

**Notificación: G/TBT/N/TZA/225**

TBS/CDC 7(3737) P3 Code of Hygienic Practice for the Production, Packaging, Transportation, Storage and Sale of Iodated Salt

This Draft Tanzania Standard prescribes the code of hygienic practice for production, packaging, transportation, storage and sale of iodated salt.

**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.

## UGANDA

**Notificación: G/TBT/N/UGA/994**

DUS 2033: 2018, Solid concrete block — Specification, First Edition.

The Standard specifies the terms, definitions, specifications, grades and marks, raw materials, technical requirements, test methods, inspection rules, signs, product certificates, and transport of solid concrete bricks. The Standard applies to the solid concrete bricks for buildings and structures.

**Objeto y razón de ser:** 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/995**

DUS 65: 2018, Precast concrete paving units — Specification, Second Edition.

This Draft Uganda Standard specifies the classification, general provisions, technical requirements, test method, inspection rules, marking, operation instruction, packaging, transport and storage of precast concrete paving units. The Standard applies to the blocks and slabs with cement and aggregate as main raw materials, produced

through pressurization, vibration pressurization or other forming processes, for paving concrete pavement and ground works for walkway, carriageway, square and warehouse (hereinafter referred to as paving units). The surface may have or be free of surface course (material), and may have colour or be colourless.

**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/996**

DUS DEAS 926: 2018, Varnishes for Interior surfaces — Specification, First Edition

This Draft Uganda Standard specifies the requirement and methods of sampling and test for varnishes used on interior surfaces such as wood, concrete, stones, metals etc. This Standard covers two types of varnishes namely type I and type II.

**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/998**

DUS DEAS 928-2: 2018, Hot applied thermoplastic road marking paint - Part 2: Specification for road performance, First Edition

Hot applied thermoplastic road marking paint - Part 2: Specification for road performance, First Edition

This Draft Uganda Standard prescribes the performance requirement for thermoplastic material which have been melted and applied on road surfaces by spray, screed or extruded.

**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

**Notificación: G/TBT/N/UGA/999**

DUS DEAS 929: 2018, Solvent-based paint remover — Specification, First Edition

This Draft Uganda Standard specifies requirements for solvent-based paint removers. The paint removers are intended for general use on painted, varnished or lacquered on metal and other appropriate surfaces. Paint removers complying with this standard are considered not for use on items where attack on metals, caused by reaction between the metal and the paint remover, is regarded as critical. A number of plastic and wooden surfaces may also be seriously affected by constituents of these paint removers.

**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.

# UNE

Normalización Española

## Normas al día

Génova, 6  
28004 Madrid  
(+34) 91 529 4900  
info@une.org  
www.une.org