

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

UNE

• Nº 15 • JUNIO • 2019 •

Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
UNE		ISO		CEN/ CENELEC	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	20	Enquiry (Encuesta, prEN)	52
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	24	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	57
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	29	Normas publicadas	64
Normas editadas	10	Normas publicadas	34	PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN	
Normas anuladas	14	IEC		Reglamentos técnicos	72
Normas ratificadas	15	Committee Draft for Vote (CDV)	41	NOTIFICACIONES OMC	
		Final Draft International Standards (FDIS)	43	Organización Mundial del Comercio	76
		Normas Publicadas	45		

UNE

Iniciación de Nuevos Trabajos

MAYO

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL

PNE 68114

Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y vehículos remolcados. Especificaciones para enganches de balancín

PNE 68115

Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Especificaciones para enganches de horquilla

PNE-ISO 6489-5

Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos remolcados y vehículos tractores. Parte 5: Especificaciones para enganches tipo boca no giratorios

CTN 71 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

PNE 71307

Modelo de identidad descentralizado sobre Blockchain y otras tecnologías distribuidas

CTN 88 PRODUCTOS DE CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS

PNE 88111

Placas onduladas y nervadas de cemento reforzado con fibras. Criterios para su utilización en cubiertas

Información Pública

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

MAYO

CTN 88 PRODUCTOS DE CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS

PNE 88111

Placas onduladas y nervadas de cemento reforzado con fibras. Criterios para su utilización en cubiertas

CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN PNE 127992-1

Productos prefabricados de hormigón. Elementos para muros. Parte 1: Productos prefabricados de hormigón armados con fibras de vidrio. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 14992

CTN 161 INVESTIGACIÓN DE MERCADO Y ESTUDIOS DE OPINIÓN

PNE-ISO 20252

Investigación de mercado, social y opinión, incluidos insights y analítica de datos. Vocabulario y requisitos del servicio

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA

PNE 192005-2

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Seguridad contra incendios. Parte 2: Instalaciones de protección contra incendios.

CTN 197 INFORMES PERICIALES

PNE 197001

Criterios generales para la elaboración de informes periciales

Información Pública Paralela

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

MAYO

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

PNE-prEN ISO 9455-16

Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 16: Ensayo de eficacia del fundente, método con balanza de mojado. (ISO/FDIS 9455-16:2019)

PNE-prEN ISO 15614-7

Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 7: Soldeo de recargue. (ISO 15614-7:2016)

PNE-prEN ISO 25239-1

Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 1: Vocabulario. (ISO/DIS 25239-1:2019)

PNE-prEN ISO 25239-2

Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 2: Diseño de las uniones soldadas. (ISO/DIS 25239-2:2019)

PNE-prEN ISO 25239-3

Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 3: Cualificación de operadores de soldeo. (ISO/DIS 25239-3:2019)

PNE-prEN ISO 25239-4

Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 4: Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo. (ISO/DIS 25239-4:2019)

PNE-prEN ISO 25239-5

Soldeo por fricción-agitación. Aluminio. Parte 5: Requisitos de calidad e inspección. (ISO/DIS 25239-5:2019)

CTN 18 TRANSMISIONES, RODAMIENTOS Y ENGRANAJES

PNE-prEN ISO 21178

Cintas transportadoras ligeras. Determinación de las resistencias eléctricas (ISO/DIS 21178:2019)

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

PNE-prEN 15714-5

Válvulas industriales. Actuadores. Parte 5: Actuadores lineales neumáticos para válvulas industriales. Requisitos básicos

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

PNE-FprCEN/TS 16459

Exposición de tejados y cubiertas al fuego exterior. Aplicación ampliada de los resultados de ensayos de la especificación técnica CEN/TS 1187

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

PNE-EN 16334:2014/prA1:2019

Aplicaciones ferroviarias. Sistema de alarma de viajeros. Requisitos del sistema

PNE-prEN 14730-2

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Soldeo aluminotérmico de los carriles. Parte 2: Cualificación de soldadores por aluminotermia, aprobación de contratistas y aceptación de soldaduras

CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA

PNE-prEN 17347

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

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

PNE-prEN ISO 8099-2

Embarcaciones de recreo. Circuitos de aguas negras. Parte 2: Sistemas de tratamiento de aguas residuales. (ISO/DIS 8099-2:2019)

CTN 28 MATERIAL AEROSPAECIAL

PNE-FprEN 3475-513:2019

Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 513: Resistencia a la deformación (instalación con bridas de plástico para cables)

PNE-FprEN 4604-006

Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 006: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WM. Norma de producto

PNE-FprEN 4855-01

Material aeroespacial. ECO eficiencia de equipos de catering. Parte 01: Condiciones generales

PNE-FprEN 4855-02

Material aeroespacial. ECO eficiencia de equipos de catering. Parte 02: Hornos

PNE-FprEN 4855-04

Material aeroespacial. ECO eficiencia de equipos de catering. Parte 04: Aparatos para preparación de bebidas

PNE-FprEN 4866

Material aeroespacial. Definiciones de imperfecciones y defectos en materiales compuestos de matriz orgánica

PNE-FprEN 6046

Material aeroespacial. Rodamientos, esféricos, planos, en acero resistente a la corrosión. Serie estrecha. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas

PNE-prEN 4855-03

Material aeroespacial. ECO eficiencia de equipos de catering. Parte 03: Equipo de refrigeración

PNE-prEN 9208

Material aeroespacial. Gestión del programa. Expresión de necesidad. Guía y formato para la Especificación Técnica (Necesaria)

PNE-prEN 16603-20-06

Ingeniería espacial. Cargas electrostáticas de los vehículos espaciales

PNE-prEN 16603-40-07

Ingeniería espacial. Plataforma informática de modelos de simulación

PNE-prEN 17350

SCM. Mensaje de programación y comando. Norma

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS**PNE-FprCEN/TR 17421**

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Recomendaciones para la organización y evaluación de estudios de colaboración para métodos de análisis de múltiples analitos

PNE-prEN 17374

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de arsénico inorgánico en alimentos para animales por HPLC-ICPMS de intercambio aniónico

CTN 36 SIDERURGIA**PNE-EN ISO 21809-3:2016/prA1**

Industrias del petróleo y del gas natural. Recubrimientos externos para tuberías enterradas o sumergidas empleadas en sistemas de transporte por tubería. Parte 3: Revestimientos de las juntas realizados en obra. Modificación 1 (ISO 21809-3:2016/DAmD 1:2019)

PNE-prEN 10340-2

Aceros moldeados para usos estructurales. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro

PNE-prEN 10372

Sistema de seguimiento de calidad para productos planos de acero con código de barras. Impresión, lectura y procesamiento de información

PNE-prEN ISO 7369

Canalizaciones. Tubos y canalizaciones de metal. Vocabulario. (ISO/DIS 7369:2019)

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES**PNE-prEN ISO 12951**

Revestimientos de suelos textiles. Determinación de la pérdida de masa, enlaces de fibras y cambio en la apariencia de la cantonera utilizando la máquina de Lisson Tretad. (ISO/DIS 12951:2019)

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**PNE-prEN ISO 8501-4**

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 4: Estados iniciales de la superficie, grados de preparación y grados de oxidación instantánea en relación con el decapado por chorro de agua a alta presión. (ISO/DIS 8501-4:2019)

PNE-prEN ISO 8502-6

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 6: Extracción de contaminantes solubles para análisis. Método Bresle (ISO/DIS 8502-6:2019)

PNE-prEN ISO 8502-9

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 9: Método in situ para la determinación de sales solubles al agua por conductimetría. (ISO/DIS 8502-9:2019)

PNE-prEN ISO 11890-2

Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV). Parte 2: Método por cromatografía de gases. (ISO/DIS 11890-2:2019)

PNE-prEN ISO 12944-5

Pinturas y barnices. Protección de estructuras de acero frente a la corrosión mediante sistemas de pintura protectores. Parte 5: Sistemas de pintura protectores. (ISO/DIS 12944-5:2019)

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**PNE-EN 12608-1:2016/prA1**

Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y de puertas. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Perfiles de PVC-U sin revestimiento con superficies de colores claros

PNE-prEN 13121-1

Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Parte 1: Materias primas. Condiciones de especificación y condiciones de aceptación

CTN 56 MADERA Y CORCHO**PNE-prEN ISO 12460-3**

Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehído. Parte 3: Emisión de formaldehído por el método de análisis de gas. (ISO/DIS 12460-3:2019)

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**PNE-prEN 619**

Equipamientos y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de CEM para los equipamientos de manutención mecánicos de cargas aisladas

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**PNE-EN 13445-3:2014/prA20:2019**

Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 3: Diseño

PNE-EN 13445-10:2015/prA1:2019

Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 10: Requisitos adicionales para los recipientes a presión de níquel y aleaciones de níquel

PNE-prEN 13445-12

Recipientes a presión no sometidos a llama. Parte 12: Requisitos adicionales para los recipientes a presión de cobre y aleaciones de cobre

PNE-prEN ISO 11114-1

Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de las botellas y de las válvulas con el gas contenido. Parte 1: Materiales metálicos (ISO/DIS 11114-1:2019)

PNE-prEN ISO 18647

Industrias del petróleo y del gas natural. Plataformas de perforación modulares para plataformas fijas en alta mar (ISO 18647:2017)

PNE-prEN ISO 19905-3

Industrias del petróleo y del gas natural. Evaluación específica al emplazamiento de unidades móviles en alta mar. Parte 3: Unidad flotante (ISO 19905-3:2017)

PNE-prEN ISO 35101

Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Entorno de trabajo (ISO 35101:2017)

PNE-prEN ISO 35103

Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Monitoreo ambiental (ISO 35103:2017)

PNE-prEN ISO 35106

Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Datos meteorológicos oceánicos, hielo y fondo marino (ISO 35106: 2017)

CTN 67 APARATOS SANITARIOS**PNE-FprCEN/TR 17426**

Aparatos sanitarios. Sistemas de drenaje para la aplicación de aparatos sanitarios

CTN 71 TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**PNE-prEN 16234-1:2019**

Marco de e-Competencias (e-CF). Marco europeo común para los profesionales de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en todos los sectores de actividad. Parte 1: Marco

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**PNE-prEN ISO 11665-1**

Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. Parte 1: Orígenes del radón y sus productos de desintegración de vida corta y métodos de medición asociados. (ISO/FDIS 11665-1:2019)

PNE-prEN ISO 11665-2

Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. Parte 2: Método de medición integrada para determinar la concentración promedio de energía potencial alfa de sus productos de desintegración de vida corta. (ISO/FDIS 11665-2:2019)

CTN 74 ACÚSTICA**PNE-EN ISO 11202:2010/prA1**

Acústica. Ruido emitido por maquinaria y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales aproximadas. Modificación 1 (ISO 11202:2010/DAM 1:2019)

PNE-prEN ISO 5135

Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de ruido emitido por salidas de aire, unidades de salida, reguladores y válvulas mediante medición en sala reverberante. (ISO/DIS 5135:2019)

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**PNE-FprCEN/TS 17405**

Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración de masa de dióxido de carbono. Método de referencia: espectrometría infrarroja

PNE-prEN 17389

Emisiones de fuentes estacionarias. Procedimientos de aseguramiento de calidad y control de calidad para analizadores de planta automáticos de detención de polvo

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**PNE-prEN IEC 61557-11:2019**

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 11: Efectividad de los monitores de corriente residual (MCRs) tipo A y tipo B en redes TT, TN e IT

PNE-prEN ISO 20456

Medida del caudal de los fluidos en conductos cerrados. Guía para la utilización de los caudalímetros electromagnéticos para líquidos conductores. (ISO 20456:2017)

CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS**PNE-prEN 1627**

Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Requisitos y clasificación

PNE-prEN 1628

Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga estática

PNE-prEN 1629

Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia bajo carga dinámica

PNE-prEN 1630

Puertas peatonales, ventanas, fachadas ligeras, rejas y persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a intentos manuales de efracción

CTN 86 FRÍO**PNE-prEN ISO 22043**

Congeladores de helados. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. (ISO/DIS 22043:2019)

CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS**PNE-prEN ISO 25539-2**

Implantes cardiovasculares. Productos endovasculares. Parte 2: Stents vasculares. (ISO/DIS 25539-2:2019)

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO**PNE-prEN 15732**

Materiales ligeros de relleno y productos aislantes térmicos para aplicaciones en ingeniería civil. Productos a base de áridos ligeros de arcilla expandida

CTN 93 CONSUMIDORES**PNE-EN ISO 8654:2018/prA1**

Joyería. Color de las aleaciones de oro. Definición, gama de colores y designación. Modificación 1 (ISO 8654:2018/DAM 1:2019)

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**PNE-prEN 13141-5**

Ventilación de los edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 5: Extractores y dispositivos de salida de aire situados en los tejados

CTN 103 GEOTECNIA**PNE-prEN 12715**

Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Inyección

CTN 104 MATERIALES IMPERMEABILIZANTES PARA LA CONSTRUCCIÓN**PNE-prEN 17388-1**

Láminas flexibles para impermeabilización. Declaración ambiental del producto. Reglas de categoría de producto para láminas flexibles de betún armado, plástico y caucho para impermeabilización (de cubiertas). Parte 1: De la cuna a la tumba

PNE-prEN 17388-2

Láminas flexibles para impermeabilización. Declaración ambiental del producto. Reglas de categoría de producto para láminas flexibles de betún armado, plástico y caucho para impermeabilización (de cubiertas). Parte 2: De la cuna a la puerta con opciones

CTN 106 ODONTOLOGÍA**PNE-prEN ISO 9997**

Odontología. Jeringas de cartucho. (ISO/DIS 9997:2019)

PNE-prEN ISO 10271

Odontología. Métodos de ensayo de corrosión de los materiales metálicos. (ISO/DIS 10271:2019)

PNE-prEN ISO 17730

Odontología. Barnices fluorados. (ISO/DIS 17730:2019)

PNE-prEN ISO 20888

Odontología. Terminología para datos forenses de odontología. (ISO/DIS 20888:2019)

PNE-prEN ISO 22052

Odontología. Equipo central de aire comprimido (ISO/DIS 22052:2019)

PNE-prEN ISO 22569

Odontología. Piezas de mano multifunción (ISO/DIS 22569:2019)

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA**PNE-prEN ISO 23368**

Equipo respiratorio y de anestesia. Cánulas nasales de bajo flujo para oxigenoterapia (ISO/DIS 23368:2019)

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**PNE-EN ISO 10555-6:2017/prA1**

Catéteres intravasculares. Catéteres estériles y de un solo uso. Parte 6: Puertos subcutáneos implantables. Modificación 1 (ISO 10555-6:2015/DAM 1:2019)

PNE-prEN 17387

Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida y/o levuricida y/o fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en el área médica. Método de ensayo y requisitos sin acción mecánica (fase 2, paso 2)

PNE-prEN ISO 7886-2

Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 2: Jeringuillas para utilizar con bombas de jeringa accionadas por energía eléctrica. (ISO/DIS 7886-2:2019)

PNE-prEN ISO 7886-3

Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 3: Jeringuillas autobloqueantes para inmunización con dosis fija (ISO/DIS 7886-3:2019)

PNE-prEN ISO 10993-12

Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 12: Preparación de muestras y materiales de referencia. (ISO/DIS 10993-12:2019)

PNE-prEN ISO 10993-23

Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 23: Ensayos de irritación (ISO/DIS 10993-23:2019)

CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN**PNE-EN 16228-1:2014/prA1**

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales

PNE-EN 16228-2:2014/prA1

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 2: Perforadoras móviles para ingeniería civil y geotécnica, canteras y minería

PNE-EN 16228-3:2014/prA1

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 3: Equipos de perforación en dirección horizontal (HDD)

PNE-EN 16228-4:2014/prA1

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 4: Equipos de cimentación

PNE-EN 16228-5:2014/prA1

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 5: Equipos para muros pantalla

PNE-EN 16228-6:2014/prA1

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 6: Equipos de jet grouting y de inyección

PNE-EN 16228-7:2014/prA1

Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 7: Equipos auxiliares intercambiables

PNE-prEN ISO 19014-4

Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad funcional. Parte 4: Diseño y evaluación de software y transmisión de datos para partes relacionadas con la seguridad del sistema de control (ISO/DIS 19014-4:2019)

CTN 116 SISTEMAS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS**PNE-prEN ISO/ASTM 52941**

Fabricación aditiva. Rendimiento y confiabilidad del sistema. Método de ensayo normalizado para la aceptación de máquinas de fusión de lecho de polvo para materiales metálicos para aplicaciones aeroespaciales (ISO/ASTM/DIS 52941:2019)

PNE-prEN ISO/ASTM 52942

Fabricación aditiva. Principios de cualificación. Operadores de máquinas cualificados de máquinas de fusión de lecho de polvo metálico y equipos utilizados en aplicaciones aeroespaciales (ISO/ASTM/DIS 52942:2019)

CTN 130 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**PNE-prEN 17391**

Ensayos no destructivos. Ensayos de emisiones acústicas. Monitoreo de emisiones acústicas en servicio de equipos y estructuras de presión metálica. Requisitos generales

CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO**PNE-prEN ISO 15604**

Fertilizantes. Determinación de diferentes formas de nitrógeno en la misma muestra, conteniendo nitrógeno como nitrógeno nítrico, amoniacal, ureico y cianamídico (ISO 15604:2016)

PNE-prEN ISO 15959

Fertilizantes. Determinación del fósforo extraído (ISO 15959:2016)

PNE-prEN ISO 25475

Fertilizantes. Determinación del nitrógeno amoniacal (ISO 25475:2016)

PNE-prEN ISO 25705

Fertilizantes. Determinación de condensados de urea mediante cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC). Isobutilidendiurea y crotonilidendiurea (método A) y oligómeros de metilenurea (método B) (ISO 25705:2016)

CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS**PNE-EN 1651:2018/prA1**

Equipos para la práctica del parapente. Arnases. Requisitos de seguridad y ensayos de resistencia

PNE-EN 12491:2015/prA1:2019

Equipo para la práctica del parapente. Paracaídas de emergencia. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

CTN 151 MANTENIMIENTO**PNE-FprCEN/TS 17385**

Método para la evaluación de la condición de activos inmobiliarios construidos

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**PNE-FprCEN/TS 17380**

Sistemas de transporte inteligentes. ITS urbano. Gestión de 'zonas controladas' para regulaciones de acceso a vehículos urbanos (UVAR) utilizando C-ITS

PNE-prEN 16803-1

Espacio. Utilización del posicionamiento basado en GNSS para sistemas inteligentes de transporte (ITS). Parte 1: Definiciones y procedimientos de ingeniería del sistema para el establecimiento y la verificación del funcionamiento

CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES**PNE-prEN 15188**

Determinación de la tendencia a la autoinflamación de acumulaciones de polvo

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**PNE-HD 60364-5-54:2011/prA1:2019**

Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-54: Selección e instalación de los equipos eléctricos. Puesta a tierra y conductores de protección

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**PNE-EN 50604-1:2016/prAA:2019**

Baterías de litio para aplicaciones de vehículo eléctrico ligero. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo

PNE-EN 61784-3-12:2010/prA1:2019

Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-12: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 12

PNE-prEN 50702:2019

Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Colectores de corriente de tercer carril. Características y ensayos

PNE-prEN IEC 62061

Seguridad de las máquinas. Seguridad funcional de sistemas de mando relativos a la seguridad

PNE-prEN IEC 62714-4:2019

Formato de intercambio de datos de ingeniería para uso en ingeniería de sistemas de automatización industrial. Lenguaje de marcado de automatización. Parte 4: Lógica

PNE-prEN IEC 62828-4:2019

Condiciones de referencia y procedimientos de ensayo para los transmisores de medición industrial y de proceso. Parte 4: Procedimientos específicos para transmisores de nivel

PNE-prEN IEC 62828-5:2019

Condiciones de referencia y procedimientos de ensayo para los transmisores de medición industrial y de proceso. Parte 5: Procedimientos específicos para transmisores de caudal

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-EN 62788-1-6:2017/prA1:2019

Procedimientos de medida de materiales utilizados en módulos fotovoltaicos. Parte 1-6: Encapsulantes. Métodos de ensayo para determinar el grado de curado del encapsulante de etileno acetato de vinilo

PNE-prEN IEC 60455-3-8:2019

Compuestos reactivos a base de resina utilizados como aislantes eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 8: Compuestos de resina para accesorios de conexión

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-CLC/FprTS 50586

Protocolo abierto para redes inteligentes

PNE-prEN IEC 61970-301:2019

Interfaz de programa de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 301: Base de modelo de información común (CIM)

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

PNE-EN 60601-1:2006/prA2:2019

Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial

PNE-EN 60601-1-2:2015/prA1:2019

Equipos electromédicos. Parte 1-2: Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Perturbaciones electromagnéticas. Requisitos y ensayos

PNE-EN 60601-1-6:2010/prA2:2019

Equipos electromédicos. Parte 1-6: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Aptitud de uso

PNE-EN 60601-1-8:2007/prA2:2019

Equipos electromédicos. Parte 1-8: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos generales, ensayos y guía para los sistemas de alarma en equipos electromédicos y sistemas electromédicos

PNE-EN 60601-1-9:2008/prA2:2019

Equipos electromédicos. Parte 1-9: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos para un diseño eco-responsable

PNE-EN 60601-1-10:2008/prA2:2019

Equipos electromédicos. Parte 1-10: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos para el desarrollo de controladores fisiológicos en bucle cerrado

PNE-EN 60601-1-11:2015/prA1:2019

Equipos electromédicos. Parte 1-11: Requisitos generales para la seguridad básica y el funcionamiento esencial.

Norma colateral: Requisitos para el equipo electromédico y el sistema electromédico utilizado para el cuidado en el entorno médico del hogar

PNE-EN 60601-1-12:2015/prA1:2019

Equipos electromédicos. Parte 1-12: Requisitos generales para la seguridad básica y el funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos para los equipos electromédicos y sistemas electromédicos destinados a ser utilizados en el entorno de servicios médicos de emergencia

PNE-prEN 60352-4:2019

Conexiones sin soldadura. Parte 4: Conexiones inaccesibles sin soldadura con aislamiento separable. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica

PNE-prEN IEC 60352-3:2019

Conexiones sin soldadura. Parte 3: Conexiones accesibles sin soldadura con aislamiento separable. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica

PNE-prEN IEC 60747-17:2019

Dispositivos semiconductores. Parte 17: Acoplador magnético y capacitivo para aislamiento básico y reforzado

PNE-prEN IEC 60749-20:2019

Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 20: Resistencia de los dispositivos de montaje superficial (SMD) encapsulados en plástico al efecto combinado de humedad y de calor de soldadura

PNE-prEN IEC 60749-30:2019

Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 30: Preacondicionamiento de dispositivos de montaje superficial no herméticos antes de su ensayo de fiabilidad

PNE-prEN IEC 60825-2:2019

Seguridad de los productos láser. Parte 2: Seguridad de los sistemas de comunicación por fibra óptica (SCFO)

PNE-prEN IEC 62435-7:2019

Almacenamiento a largo plazo de componentes electrónicos. Parte 7: Dispositivos micro-electromecánicos

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

PNE-prEN 50600-4-6:2019

Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-6: Factor de reutilización de energía

PNE-prEN 50600-4-7:2019

Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-7: Relación de eficiencia de refrigeración (CER)

PNE-prEN IEC 61924-2:2019

Equipos y sistemas de radiocomunicación y navegación marítima. Sistemas de navegación integrados. Parte 2: Estructura modular para INS. Requisitos de funcionamiento y operacionales, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE-EN 60317-71:2017/prA1:2019**

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 71: Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio poliéster espiralada y fundida, impregnada con barniz o resina, índice de temperatura 180

PNE-EN 60317-72:2017/prA1:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 72: Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio poliéster espiralada y fundida, impregnada con barniz o resina de silicona, índice de temperatura 200

PNE-prEN IEC 60317-0-2:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 0-2: Requisitos generales. Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado

PNE-prEN IEC 60317-0-4:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 0-4: Requisitos generales. Hilo de cobre de sección rectangular desnudo o esmaltado, recubierto con fibra de vidrio, impregnada con barniz o resina

PNE-prEN IEC 60317-12:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 12: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con acetato de polivinilo, clase 120

PNE-prEN IEC 60317-17:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 17: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado con acetato de polivinilo, clase 105

PNE-prEN IEC 60317-18:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 18: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado con acetato de polivinilo, clase 120

PNE-prEN IEC 60317-25:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 25: Hilo de aluminio de sección circular esmaltado con poliéster o poliesterimida y sobrecapa de poliamida-imida, clase 200

PNE-prEN IEC 60317-60-1:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 60-1: Hilo de cobre de sección rectangular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio poliéster espiralada, sin barnizar, índice de temperatura 155

PNE-prEN IEC 60317-60-2:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 60-2: Hilo de cobre de sección rectangular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio poliéster espiralada, impregnada con barniz o resina, índice de temperatura 155

PNE-prEN IEC 60317-62:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 62: Hilo de cobre de sección rectangular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio poliéster espiralada de clase mínima 200, impregnada con barniz o resina, índice de temperatura 200

PNE-prEN IEC 60317-70-1:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 70-1: Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio de poliéster espiralada y fundida, sin barnizar, índice de temperatura 155

PNE-prEN IEC 60317-70-2:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 70-2: Hilo de cobre de sección circular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio de poliéster espiralada, impregnado con barniz o resina, índice de temperatura 155

PNE-prEN IEC 60317-82:2019

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 82: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado con poliesterimida, clase 200

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**PNE-prEN IEC 61169-63:2019**

Conectores de radiofrecuencia. Parte 63: Especificación intermedia para conectores coaxiales de R.F. con diámetro interior del conductor exterior de 6,5 mm (0,256 in) con bloqueo de bayoneta. Impedancia característica de 75 ohmios (tipo BNC)

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**PNE-prEN IEC 62885-4:2019**

Aparatos de limpieza de superficies. Parte 4: Aspiradores en seco inalámbricos para uso doméstico o análogo. Métodos de medición de la aptitud para la función

PNE-prEN IEC 62885-7:2019

Aparatos de limpieza de superficies. Parte 7: Robots de limpieza en seco para uso doméstico. Métodos de medición de la aptitud para la función

CTN 317 MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**PNE-EN 15467:2014/prA1**

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

PNE-prEN 1672-2

Maquinaria para procesamiento de alimentos. Conceptos básicos. Parte 2: Requisitos de higiene

PNE-prEN ISO 23495

Hornos industriales y equipos de procesamiento asociados. Requisitos de seguridad para convertidores de acero y los equipos asociados. (ISO/DIS 23495:2019)

Normas Editadas

MAYO

CTN GET 19 LA GESTIÓN DE LOS INMUEBLES, SUS SERVICIOS Y LOS PROCESOS ASOCIADOS

UNE-EN ISO 41012:2019

Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Directrices para el aprovisionamiento estratégico y el desarrollo de acuerdos. (ISO 41012:2017). (Sustituye a: UNE-EN 15221-2:2012)

Precio: 94 EUR

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

UNE-EN 560:2019

Equipos para soldeo por gas. Racores para mangueras utilizados en equipos de soldeo, corte y procesos afines. (Sustituye a: UNE-EN 560:2005, UNE-EN 560:2005/AC:2007)

Precio: 51 EUR

UNE-EN 17001:2019

Proyección térmica. Componentes con recubrimientos obtenidos por proyección térmica. Especificación del recubrimiento

Precio: 48 EUR

UNE-EN 17002:2019

Pulverización térmica. Componentes con revestimientos pulverizados térmicamente. Especificación del procedimiento de pulverización térmica

Precio: 51 EUR

UNE-EN ISO 2401:2019

Consumibles de soldadura. Electroodos revestidos. Determinación de la eficiencia, el rendimiento de metales y del coeficiente de depósito. (ISO 2401:2018). (Sustituye a: UNE-EN 22401:1995)

Precio: 48 EUR

UNE-EN ISO 20378:2019

Consumibles para el soldeo. Varillas para el soldeo oxidado de aceros no aleados y aceros resistentes a la fluencia. Clasificación. (ISO 20378:2017). (Sustituye a: UNE-EN 12536:2000)

Precio: 48 EUR

CTN 17 ELEMENTOS DE FIJACIÓN

UNE-EN ISO 4042:2019

Elementos de fijación. Recubrimientos electrolíticos. (ISO 4042:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 4042:2000, UNE-EN ISO 4042:2001 ERRATUM)

Precio: 91 EUR

CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS

UNE 22470:2019

Sistema de gestión minero-mineralúrgica-metalúrgica sostenible. Indicadores. (Sustituye a: UNE 22470:2015)

Precio: 97 EUR

UNE 22480:2019

Sistema de gestión minero-mineralúrgica-metalúrgica sostenible. Requisitos. (Sustituye a: UNE 22480:2015)

Precio: 60 EUR

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

UNE-EN 1568-1:2019

Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 1: Especificación para concentrados de espuma de media expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos no miscibles con agua

Precio: 72 EUR

UNE-EN 1568-2:2019

Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 2: Especificación para concentrados de espuma de alta expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos no miscibles con agua

Precio: 67 EUR

UNE-EN 1568-3:2019

Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 3: Especificación para concentrados de espuma de baja expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos no miscibles con agua

Precio: 82 EUR

UNE-EN 1568-4:2019

Agentes extintores. Concentrados de espuma. Parte 4: Especificación para concentrados de espuma de baja expansión para aplicación sobre la superficie de líquidos miscibles con agua

Precio: 81 EUR

UNE-EN 13501-5:2019

Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 5: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior. (Sustituye a: UNE-EN 13501-5:2007+A1:2010)

Precio: 61 EUR

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

UNE-EN 16951-2:2019

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación aérea del sonido. Métodos de evaluación del comportamiento a largo plazo. Parte 2: Características no acústicas

Precio: 54 EUR

CTN 38 METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES**UNE-EN ISO 8993:2019**

Anodización del aluminio y sus aleaciones. Sistema de clasificación para la evaluación de la corrosión por picaduras. Método de las imágenes patrón. (ISO 8993:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8993:2011)

Precio: 54 EUR

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES**UNE-EN ISO 10325:2019**

Cuerdas de fibra. Polietileno de alto módulo. Cuerdas trenzadas de 8 cabos, cuerdas trenzadas de 12 cabos y cuerdas cubiertas. (ISO 10325:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10325:2010)

Precio: 49 EUR

UNE-EN ISO 15487:2019

Textiles. Método para la evaluación del aspecto de las prendas de vestir y otros productos textiles acabados después del lavado y secado domésticos. (ISO 15487:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15487:2010)

Precio: 57 EUR

UNE-EN ISO 20418-1:2019

Textiles. Análisis proteómico cualitativo y cuantitativo de algunas fibras de pelo animal. Parte 1: Detección de péptidos utilizando LC-ESI-MS con reducción de proteínas. (ISO 20418-1:2018)

Precio: 54 EUR

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**UNE-EN ISO 11124-2:2019**

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para materiales abrasivos metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 2: Grana angular de fundición de hierro. (ISO 11124-2:2018, Versión corregida 2018-12). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11124-2:1997)

Precio: 48 EUR

UNE-EN ISO 11124-4:2019

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para materiales abrasivos metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 4: Grana esférica de acero moldeado de bajo contenido en carbono. (ISO 11124-4:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11124-4:1997)

Precio: 50 EUR

UNE-EN ISO 11125-2:2019

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de ensayo para materiales abrasivos metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 2: Análisis granulométrico. (ISO 11125-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11125-2:1997)

Precio: 49 EUR

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS**UNE-EN 13702:2019**

Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la viscosidad dinámica del betún modificado por el método del cono y la placa. (Sustituye a: UNE-EN 13702:2010)

Precio: 48 EUR

UNE-EN 15293:2019

Combustible para automoción. Etanol (E85) como combustible de automoción. Requisitos y métodos de ensayo

Precio: 54 EUR

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL**UNE-ISO 5351:2019**

Pastas. Determinación de la viscosidad intrínseca en disoluciones de cuprietilendiamina (CED). (Sustituye a: UNE 57039-1:1992)

Precio: 58 EUR

UNE-ISO 9895:2019

Papel y cartón. Resistencia a la compresión. Ensayo de compresión en corto

Precio: 51 EUR

UNE-ISO 10716:2019

Papel y cartón. Determinación de la reserva alcalina. (Sustituye a: UNE 57174:1994)

Precio: 35 EUR

UNE-ISO 11476:2019

Papel y cartón. Determinación del grado de blancura CIE C/2° (condiciones de iluminación interior)

Precio: 56 EUR

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS**UNE-EN ISO 23702-1:2019**

Cuero. Flúor orgánico. Parte 1: Determinación de compuestos no volátiles por método de extracción utilizando cromatografía líquida acoplada a un detector por espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS). (ISO 23702-1:2018)

Precio: 59 EUR

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS**UNE-EN ISO 20765-1:2019**

Gas natural. Cálculo de las propiedades termodinámicas. Parte 1: Propiedades de la fase gaseosa para aplicaciones de transporte y distribución. (ISO 20765-1:2005)

Precio: 78 EUR

UNE-EN ISO 20765-2:2019

Gas natural. Cálculo de las propiedades termodinámicas. Parte 2: Propiedades de fases únicas (gas, líquido y fluido denso) para una gama extensa de aplicaciones. (ISO 20765-2:2015)

Precio: 93 EUR

CTN 66 GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD**UNE 66102:2019**

Sistema de gestión de los centros técnicos de tacógrafos. (Sustituye a: UNE 66102:2017)

Precio: 99 EUR

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

UNE-EN 13757-2:2019

Sistemas de comunicación para contadores. Parte 2: Comunicación con cable M-Bus. (Sustituye a: UNE-EN 13757-2:2005)

Precio: 61 EUR

UNE-EN 13757-3:2019

Sistemas de comunicación para contadores. Parte 3: Protocolos de aplicación. (Sustituye a: UNE-EN 13757-3:2013)

Precio: 119 EUR

CTN 83 HORMIGÓN

UNE 83299:2019

Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Productos de curado aplicados en superficie para morteros y hormigones. Determinación de la pérdida de agua por evaporación. (Sustituye a: UNE 83299:2016)

Precio: 56 EUR

CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS

UNE 84712:2019

Materias primas cosméticas. Acetato de tocoferilo. (Sustituye a: UNE 84712:2008)

Precio: 29 EUR

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO

UNE 92182:2019

Características mínimas recomendables para distintas aplicaciones. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). (Sustituye a: UNE 92182:2008 IN)

Precio: 52 EUR

CTN 100 CLIMATIZACIÓN

UNE-EN 15316-4-2:2019

Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de las demandas energéticas y de las eficiencias de los sistemas. Parte 4-2: Sistemas de generación para calefacción de locales, sistemas de bomba de calor, Módulos M3-8-2, M8-8-2 (Sustituye a: UNE-EN 15316-4-2:2010)

Precio: 109 EUR

UNE-EN ISO 5801:2019

Ventiladores. Ensayos aerodinámicos usando circuitos normalizados. (ISO 5801:2017). (Sustituye a: UNE-EN ISO 5801:2010)

Precio: 144 EUR

UNE-EN ISO 29463-2:2019

Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 2: Producción de aerosol, aparatos de medición y estadísticas de contaje de partículas. (ISO 29463-2:2011). (Sustituye a: UNE-EN 1822-2:2010)

Precio: 63 EUR

UNE-EN ISO 29463-3:2019

Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 3: Método de ensayo de medio filtrante plano. (ISO 29463-3:2011). (Sustituye a: UNE-EN 1822-3:2010)

Precio: 61 EUR

UNE-EN ISO 29463-4:2019

Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 4: Método de ensayo para determinar la estanquidad de la célula filtrante (método de exploración). (ISO 29463-4:2011). (Sustituye a: UNE-EN 1822-4:2010)

Precio: 75 EUR

UNE-EN ISO 29463-5:2019

Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 5: Método de ensayo para elementos filtrantes. (ISO 29463-5: 2011). (Sustituye a: UNE-EN 1822-5:2010)

Precio: 61 EUR

CTN 102 YESO Y PRODUCTOS A BASE DE YESO

UNE 102045:2019

Procedimiento para el seguimiento y caracterización del montaje de sistemas de placa de yeso laminado para ensayos de aislamiento acústico a ruido aéreo en laboratorio

Precio: 57 EUR

CTN 103 GEOTECNIA

UNE-EN 14199:2019

Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Micropilotes. (Sustituye a: UNE-EN 14199:2006)

Precio: 88 EUR

UNE-EN ISO 17892-5:2019

Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 5: Ensayo edométrico de carga incremental. (ISO 17892-5:2017). (Sustituye a: UNE 103405:1994)

Precio: 63 EUR

UNE-EN ISO 17892-7:2019

Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 7: Ensayo de compresión no confinada. (ISO 17892-7:2017). (Sustituye a: UNE 103400:1993)

Precio: 53 EUR

UNE-EN ISO 18674-2:2019

Investigación y ensayos geotécnicos. Auscultación geotécnica mediante instrumentación de campo. Parte 2: Medida de los desplazamientos a lo largo de una línea: Extensómetros. (ISO 18674-2:2016)

Precio: 76 EUR

UNE-EN ISO 22476-11:2019

Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 11: Ensayo del dilatómetro plano. (ISO 22476-11:2017)

Precio: 57 EUR

CTN J12 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS

UNE-EN ISO 4531:2019

Esmaltes vítreos y de porcelana. Migración de envases esmaltados en contacto con alimentos. Método de ensayo y límites admisibles. (ISO 4531:2018)

Precio: 54 EUR

UNE-EN ISO 16151:2019

Corrosión de metales y aleaciones. Ensayos cíclicos acelerados con exposición a niebla salina ácida, a condiciones/ambientes secos y condiciones/ambientes húmedos. (ISO 16151:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 16151:2009)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 20728:2019

Corrosión de metales y aleaciones. Determinación de la resistencia de las aleaciones de magnesio a la fisuración por corrosión por tensión. (ISO 20728:2018)

Precio: 55 EUR

CTN 116 SISTEMAS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS**UNE-EN ISO/ASTM 52901:2019**

Fabricación aditiva. Principios generales. Requisitos para la compra de piezas AM. (ISO/ASTM 52901:2017)

Precio: 54 EUR

CTN 120 MAQUINARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA**UNE-EN 16770:2019**

Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sistemas de extracción de virutas y polvo para instalaciones interiores. Requisitos de seguridad

Precio: 65 EUR

CTN 130 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**UNE-EN 12679:2019**

Ensayos no destructivos. Ensayo radiográfico. Determinación de las dimensiones de las fuentes de radiografía industrial gamma. (Sustituye a: UNE-EN 12679:2000)

Precio: 50 EUR

UNE-EN 17119:2019

Ensayos no destructivos. Ensayos termográficos. Termografía activa

Precio: 52 EUR

UNE-EN ISO 11699-2:2019

Ensayos no destructivos. Película para radiografía industrial. Parte 2: Control del procesado de las películas mediante valores de referencia. (ISO 11699-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11699-2:2012)

Precio: 53 EUR

UNE-EN ISO 19232-5:2019

Ensayos no destructivos. Calidad de imagen de las radiografías. Parte 5: Determinación del valor de penumbra y de resolución espacial básica de la imagen utilizando indicadores de calidad de imagen tipo doble hilo. (ISO 19232-5:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 19232-5:2014)

Precio: 54 EUR

UNE-EN ISO 20769-1:2019

Ensayos no destructivos. Inspección radiográfica de la corrosión y depósitos en las tuberías mediante rayos X y rayos gamma. Parte 1: Inspección radiográfica tangencial. (ISO 20769-1:2018). (Sustituye a: UNE-EN 16407-1:2014)

Precio: 74 EUR

UNE-EN ISO 20769-2:2019

Ensayos no destructivos. Inspección radiográfica de la corrosión y depósitos en las tuberías mediante rayos X y rayos gamma. Parte 2: Inspección radiográfica a doble pared. (ISO 20769-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN 16407-2:2014)

Precio: 66 EUR

CTN 168 MAQUINARIA PARA PLÁSTICO Y CAUCHO**UNE-EN 12012-1:2019**

Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 1: Requisitos de seguridad para granuladoras de cuchillas y desgarradores. (Sustituye a: UNE-EN 12012-1:2007+A1:2008, UNE-EN 12012-3:2001+A1:2008, UNE-EN 12012-1:2007+A1:2008 ERRATUM:2009)

Precio: 60 EUR

CTN 172 INFANCIA**UNE-EN 71-1:2015+A1:2019**

Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas. (Sustituye a: UNE-EN 71-1:2015)

Precio: 165 EUR

UNE-EN 1176-4:2018+AC:2019

Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 4: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para tirolinas. (Sustituye a: UNE-EN 1176-4:2018)

Precio: 54 EUR

UNE-EN 1176-6:2018+AC:2019

Equipamiento de las áreas de juego y superficies. Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para balancines. (Sustituye a: UNE-EN 1176-6:2018)

Precio: 57 EUR

UNE-EN 1177:2018+AC:2019

Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos. Métodos de ensayo para la determinación de la atenuación del impacto. (Sustituye a: UNE-EN 1177:2018)

Precio: 62 EUR

CTN 186 ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS DE SALUD**UNE-ISO 21426:2019**

Turismo y servicios relacionados. Balnearios. Requisitos para la prestación del servicio. (Sustituye a: UNE 186001:2009)

Precio: 63 EUR

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 50629:2016/A2:2019**

Rendimiento energético de transformadores de gran potencia ($U_m > 36$ kV o $S_r \geq 40$ MVA)

Precio: 29 EUR

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**UNE-EN 50631-1:2019**

Red de aparatos electrodomésticos y conectividad de red. Parte 1: Requisitos generales, modelo de datos genéricos y mensajes neutrales

Precio: 290 EUR

Normas Anuladas

MAYO

CTN 102 YESO Y PRODUCTOS A BASE DE YESO

UNE-EN 13915:2009

Paneles transformados con placas de yeso laminado con alma celular de cartón. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo

UNE-EN 14209:2006

Molduras preformadas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo

UNE-EN 14353:2009+A1:2012

Guardavivos y perfiles metálicos para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo

UNE-EN 14496:2006

Adhesivos a base de yeso para transformados de placa de yeso laminado con aislante térmico/acústico y placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo

CTN 121 CICLOS

UNE-EN 15194:2009+A1:2012

Ciclos. Ciclos con asistencia eléctrica. Bicicletas EPAC

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNE-EN 61140:2004

Protección contra los choques eléctricos. Aspectos comunes a las instalaciones y a los equipos

UNE-EN 61140:2004/A1:2007

Protección contra los choques eléctricos. Aspectos comunes a las instalaciones y a los equipos. (IEC 61140:2001/A1:2004, modificada)

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN 60904-3:2009

Dispositivos fotovoltaicos. Parte 3: Fundamentos de medida de dispositivos solares fotovoltaicos (FV) de uso terrestre con datos de irradiancia espectral de referencia

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE 21186:2011 ERRATUM:2012

Protección contra el rayo: Pararrayos con dispositivo de cebado

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN 60384-14-2:2004

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 14-2: Especificación marco particular: Condensadores fijos para la supresión de interferencias electromagnéticas y conexión a la red de alimentación principal (solo ensayos de seguridad) (Ratificada por AENOR en marzo de 2005)

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 50248:2001

Características de los receptores de radiodifusión digital de sonido (Ratificada por AENOR en diciembre de 2001)

UNE-EN 60958-4:2003

Interfaz de audio digital. Parte 4: Aplicaciones para profesionales. (Ratificada por AENOR en marzo de 2004)

UNE-EN 60958-4:2003/A1:2008

Interfaz de audio digital. Parte 4: Aplicaciones para profesionales. (Ratificada por AENOR en octubre de 2009.)

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN 50377-14-1:2011

Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 14-1: Componentes conectores de fibra monomodo categoría B1.1 y B1.3 según Norma IEC 60793-2-50 con fibra de categoría C (Ratificada por AENOR en septiembre de 2011.)

UNE-EN 62343-3-1:2010

Módulos dinámicos. Plantillas de especificación de funcionamiento. Parte 3-1: Ecuilibradores de canal dinámico. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2010.)

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

UNE-EN 50193-1:2013

Calentadores de agua instantáneos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales

Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

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

JUNIO

CTN 15 MÁQUINAS-HERRAMIENTA

UNE-EN 13236:2019

Requisitos de seguridad para productos superabrasivos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 13236:2010+A1:2015 (Ratificada) **2019-04-24**

CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA

UNE-CWA 17379:2019

Directrices generales sobre metodología de ensayo de conducción real para compilar datos de emisiones comparables (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-01-30**

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

UNE-EN 2414:2019

Material aeroespacial. Arandelas avellanadas, con escariado, en acero aleado, cadmiadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-01**

UNE-EN 2583:2019

Material aeroespacial. Bulones de rosca MJ, en aleación resistente al calor a base de níquel NI-PH2601 (Inconel 718). Clasificación: 1 275 MPa (a temperatura ambiente)/650 °C. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 2583:1997 **2019-05-01**

UNE-EN 3275:2019

Material aeroespacial. Tubos de conexión a 8°30' hasta 28 000 kPa. Sellado por haz dinámico. Series métricas. Especificaciones técnicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 3275:2002 (Ratificada) **2019-05-01**

UNE-EN 3660-004:2018+AC:2019

Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 004:Toma de corriente para cable, estilo A, recta, no estanca con mordaza. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de

Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 3660-004:2018 (Ratificada) **2019-04-24**

UNE-EN 3660-005:2018+AC:2019

Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 005: Toma de corriente para cable, estilo A, 90°, no estanca con mordaza. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 3660-005:2018 (Ratificada) **2019-05-01**

UNE-EN 3818:2019

Material aeroespacial. Bulones con rosca MJ, en aleación de titanio TI-P64001. Clase de resistencia: 1 100 MPa (a temperatura ambiente). Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 3818:2004 (Ratificada) **2019-05-08**

UNE-EN 6055:2019

Material aeroespacial. Horquilla con rodamiento EN 4265 en acero resistente a la corrosión, vástago roscado externo. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-01**

UNE-EN 6056:2019

Material aeroespacial. Extremo de varilla con rodamientos según la Norma EN 4614 con revestimiento autolubricante en acero resistente a la corrosión con vástago roscado externo. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-01**

UNE-EN 6096:2019

Material aeroespacial. Cojinete, liso esférico, con revestimiento autolubricante, anillo interior extra ancho en acero resistente a la corrosión. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-01**

UNE-EN 6097:2019

Material aeroespacial. Cojinete, liso esférico, metal a metal, anillo interior extra ancho en acero resistente a la corrosión. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-01**

UNE-EN 6098:2019

Material aeroespacial. Extremo de varilla, con rodamientos según EN 6097, en acero resistente a la corrosión, anillo interior extra ancho. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-01**

UNE-EN 6133:2019

Material aeroespacial. Extremo de varilla, con rodamientos según EN 6096, con revestimiento autolubricante en acero resistente a la corrosión, anillo interior extra ancho, vástago roscado externo. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-01**

Normalización Nacional

UNE-EN 16602-70-38:2019

Aseguramiento de los productos espaciales. Soldadura de alta fiabilidad para montaje en superficie y tecnología mixta. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-17**

UNE-EN 16603-33-11:2019

Ingeniería espacial. Sub-sistemas y dispositivos explosivos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 14607-6:2004 (Ratificada) **2019-04-17**

UNE-EN 16603-33-01:2019

Ingeniería espacial. Mecanismos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-17**

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

UNE-EN 343:2019

Ropa de protección. Protección contra la lluvia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 343:2004+A1:2008; UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC:2010 **2019-03-20**

UNE-EN 943-1:2015+A1:2019

Ropa de protección contra productos químicos, líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y partículas sólidas. Parte 1: Requisitos de prestaciones de los trajes de protección química, ventilados y no ventilados, herméticos a gases (Tipo 1) y no herméticos a gases (Tipo 2). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 943-1:2015 (Ratificada) **2019-03-27**

UNE-EN 943-2:2019

Ropa de protección contra productos químicos, líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y partículas sólidas. Parte 2: Requisitos de prestaciones de los trajes de protección química, herméticos a gases (Tipo 1), destinados a equipos de emergencia (ET). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 943-2:2002 **2019-03-27**

UNE-EN 17199-1:2019

Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Parte 1: Requisitos y elección de los métodos de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-03-27**

UNE-EN 17199-2:2019

Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Parte 2: Método de tambor giratorio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-03-27**

UNE-EN 17199-3:2019

Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Parte 3: Método de caída continua (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-03-27**

UNE-EN 17199-4:2019

Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Parte 4: Método de tambor giratorio pequeño. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-03-27**

UNE-EN 17199-5:2019

Exposición en el lugar de trabajo. Medición del polvo de los materiales a granel que contienen o liberan nanoobjetos o partículas submicrométricas. Parte 5: Método con agitador Vortex (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-03-27**

UNE-EN ISO 27501:2019

Organización centrada en el ser humano. Guía para los líderes (ISO 27501:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-03-27**

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO

UNE-EN 13941-1:2019

Tuberías de calefacción central. Diseño e instalación de sistemas conectados monotubo o bitubo con aislamiento térmico para redes de agua caliente enterradas directamente. Parte 1: Diseño. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 13941:2009+A1:2010 (Ratificada) **2019-04-17**

UNE-EN 13941-2:2019

Tuberías de calefacción central. Diseño e instalación de sistemas conectados monotubo o bitubo con aislamiento térmico para redes de agua caliente enterradas directamente. Parte 2: Instalación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 13941:2009+A1:2010 (Ratificada) **2019-04-17**

CTN 100 CLIMATIZACIÓN

UNE-CEN/TR 16798-2:2019

Eficiencia energética de los edificios. Ventilación para edificios. Parte 2: Interpretación de los requisitos de la Norma EN 16798-1. Parámetros del ambiente interior a considerar para el diseño y la evaluación de la eficiencia energética de edificios incluyendo la calidad del aire interior, condiciones térmicas, iluminación y ruido (Módulo 1-6). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-01**

CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS

UNE-EN ISO 11177:2019

Esmaltes vítreos y de porcelana. Válvulas esmaltadas interior y exteriormente, y accesorios para tubos a presión destinados al suministro de agua no tratada y de agua potable. Requisitos de calidad y ensayos (ISO 11177:2019). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 11177:2016 (Ratificada) **2019-04-17**

CTN 133 TELECOMUNICACIONES**UNE-EN 301489-2 V2.1.1 ***

Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 2: Condiciones específicas para equipos de radiobúsqueda; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-4 V3.2.1 *

Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 4: Condiciones específicas para los enlaces radioeléctricos fijos y equipos auxiliares; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-5 V2.2.1 *

Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 5: Condiciones específicas para la radio móvil terrestre privada (PMR) y equipo auxiliar (habla y no habla) y radio terrestre trunking (TETRA); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-6 V2.2.1 *

Compatibilidad Electromagnética (CEM); Norma para equipos y servicios radioeléctricos; Parte 6: Condiciones específicas para equipos de telecomunicaciones inalámbricas digitales mejoradas (DECT); Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.1(b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-9 V2.1.1 *

Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos y servicios radioeléctricos. Parte 9: Condiciones específicas para micrófonos inalámbricos, equipos de radiofrecuencia (RF) similares para enlaces de audio, dispositivos de audio inalámbricos y dispositivos de monitorización intra-auditivos. Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1 (b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-12 V3.1.1 *

Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radio (ERM); Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 12: Condiciones específicas para el terminal de apertura muy pequeña, estaciones terrenas interactivas por satélite operadas en los rangos de frecuencia entre 4 GHz y 30 GHz en el estándar armonizado del servicio fijo por satélite (FSS) para la compatibilidad electromagnética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-15 V2.2.1 *

Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 15: Condiciones

específicas para equipos de radioaficionados comercialmente disponibles; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-19 V2.1.1 *

Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 19: Condiciones específicas para las estaciones terrenas móviles de recepción (ROMES) que funcionan en la banda de 1,5 GHz, que proporcionan comunicaciones de datos y receptores GNSS que funcionan en la banda RNSS (ROGNSS) proporcionando datos de posicionamiento, navegación y sincronización; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-20 V2.1.1 *

Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 20: Condiciones específicas para estaciones terrenas móviles (MES) utilizadas en la Norma armonizada de servicios móviles por satélite (SMS) que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1 (b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-27 V2.2.1 *

Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 27: Condiciones específicas para Implantes Médicos Activos de Ultra Baja Potencia (ULP-AMI) y dispositivos periféricos relacionados (ULP-AMI-P) que operan en las bandas de 402 MHz a 405 MHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-29 V2.2.1 *

Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 29: Condiciones específicas para los Dispositivos del Servicio Médico de Datos (MEDS) que funcionan en las bandas de 401 MHz a 402 MHz y 405 MHz a 406 MHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-31 V2.2.1 *

Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 31: Condiciones específicas para equipos en la banda de 9 kHz a 315 kHz para Implantes Médicos Activos de Ultra Baja Potencia (ULP-AMI) y dispositivos periféricos relacionados (ULP-AMI-P); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-33 V2.2.1 *

Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 33: Condiciones específicas para dispositivos de Banda Ultra Ancha (UWB); Norma armonizada que cubre los requisitos

esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-35 V2.2.1 *

Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 35: Requisitos específicos para los Implantes Médicos Activos de baja potencia (LP-AMI) que funcionan en las bandas de 2.483,5 MHz a 2.500 MHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-50 V2.2.1 *

Norma de Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 50: Condiciones específicas para las estaciones base de comunicación celular (BS), repetidor y equipo auxiliar; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-51 V2.1.1 *

Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 51: Condiciones específicas para vehículos automotores, vehículos terrestres y dispositivos de radar de vigilancia que utilicen los rangos de frecuencias de 24,05 GHz a 24,25 GHz, de 24,05 GHz a 24,5 GHz, de 76 GHz a 77 GHz y de 77 GHz a 81 GHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

UNE-EN 301489-53 V1.1.1 *

Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 53: Condiciones específicas para los transmisores de servicios de radiodifusión sonora terrestre y de radiodifusión digital y equipos auxiliares conexos; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1.b) de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-09**

CTN 134 GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ASIMILABLES URBANOS, INDUSTRIALES Y ESPECIALES

UNE-EN 16815:2019

CleANopen. Perfil de aplicación para vehículos municipales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-03-27**

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

UNE-EN ISO 11073-10425:2019

Informática sanitaria. Comunicación entre dispositivos de salud personales. Parte 10425: Especialización de dispositivos. Glucómetro continuo (CGM) (ISO/IEEE 11073-10425:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 11073-10425:2016 (Ratificada) **2019-04-17**

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

UNE-CEN/TS 17154-1:2019

Percepción del telepeaje (EFC). Evaluación de la conformidad de la implementación del CEN/TS 16986. Parte 1: Estructura de la secuencia de ensayo y finalidades de los ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-08**

UNE-CEN/TS 17154-2:2019

Percepción del telepeaje (EFC). Evaluación de la conformidad de la implementación del CEN/TS 16986. Parte 2: Ensayo abstracto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-08**

UNE-EN ISO 14816:2005/A1:2019

Telemática aplicada al tráfico y al transporte por carretera. Identificación automática de vehículos y equipos. Estructuras de numeración y de datos. Modificación 1 (ISO 14816:2005/Amd 1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-01**

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

UNE-CEN/TR 16829:2016+AC:2019

Protección y prevención contra incendios y explosiones para elevadores de cangilones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) Sustituye a: UNE-CEN/TR 16829:2016 (Ratificada) **2019-04-24**

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

UNE-EN IEC 62909-2:2019

Convertidores de potencia conectados a la red bidireccionales. Parte 2: Interfaz de GCPC y recursos energéticos distribuidos y requisitos adicionales a la Parte 1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-26**

UNE-EN IEC 60974-2:2019

Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 2: Sistemas de refrigeración por líquido. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-26**

UNE-EN IEC 60974-5:2019

Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 5: Alimentadores de hilo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-26**

UNE-EN IEC 61918:2018/A11:2019

Redes de comunicaciones industriales. Instalación de las redes de comunicación en locales industriales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-05-10**

UNE-EN 50632-1:2015/A1:2019

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-26**

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

UNE-EN 60061-1:1993/A58:2018/AC:2019-04

Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad.

Parte 1: Casquillos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.) **2019-04-26**

UNE-EN 60809:2015/A3:2019

Lámparas para vehículos de carretera. Requisitos dimensionales, eléctricos y luminosos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-05-17

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN 50341-2-2:2019

Líneas eléctricas aéreas de más de 1 kV en corriente alterna. Parte 2-2: Aspectos Normativos Nacionales para Bélgica (basados en la norma EN 50341-1-2012). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-05-17

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN 140401-804:2011/A2:2019

Especificación particular: Resistencias SMD fijas de película de baja potencia y alta estabilidad. Rectangular. Categoría de estabilidad 0,1; 0,25 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-05-10

UNE-EN IEC 60384-17:2019

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 17: Especificación intermedia. Condensadores de corriente alterna y de pulso integrados con dieléctrico con película de polipropileno metalizado fijo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-05-10

UNE-EN IEC 60749-17:2019

Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 17: Irradiación de neutrones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-05-10

UNE-EN IEC 62228-3:2019

Circuitos integrados. Evaluación de compatibilidad electromagnética (CEM) de los transceptores. Parte 3: Transceptores CAN (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-05-03

UNE-EN IEC 62433-1:2019

Modelado de Circuitos Integrados para CEM. Parte 1: Marco general de modelado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-04-26

UNE-EN IEC 60512-99-002:2019

Conectores para equipos electrónicos. Ensayos y mediciones. Parte 99-002: Programas de ensayo de resistencia. Ensayo 99b: Programas de ensayo para desconexión involuntaria bajo carga eléctrica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-04-19

UNE-EN IEC 61076-3-124:2019

Conectores para equipos electrónicos. Requisitos del producto. Parte 3-124: Conectores rectangulares. Especificación particular para conectores rectangulares apantallados de 10 vías, libres y fijos para entrada/salida y capacidad de transmisión de datos con frecuencias de

hasta 500 MHz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-05-03

UNE-EN IEC 62966-1:2019

Estructuras mecánicas para equipos eléctricos y electrónicos. Contención de pasillo para armarios IT. Parte 1: Dimensiones y requisitos mecánicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-04-26

UNE-EN IEC 63093-4:2019

Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 4: Núcleos RM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-04-26

UNE-EN IEC 60825-12:2019

Seguridad de los sistemas ópticos de comunicación en espacio abierto usados para la transmisión de información (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-04-26

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN IEC 60966-1:2019

Conjuntos de cables de radiofrecuencia y coaxiales. Parte 1: Especificación genérica. Requisitos generales y métodos de ensayo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-04-05

UNE-EN 50377-18-1:2019

Conjunto de conectores y componentes interconectados para uso en sistemas de comunicación de fibra óptica. Especificaciones de producto. Parte 18-1: Transceptor de tipo 4+4x10.3125 Gb/s MPO (QFSP) acoplado a un conector MPO equipado con férulas PPS de 12 fibras acabado según la norma EN 60793-2-10 con fibra multimodo micron 50/125, categoría A1a.3a o A1a.3b (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-04-19

UNE-EN 50551-1:2019

Cables simplex y dúplex para uso en cordones. Parte 1: Especificación marco particular y requisitos mínimos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-03-29

UNE-EN 60793-1-48:2017

Fibra óptica. Parte 1-48: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Dispersión del modo de polarización. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2017-12-08

UNE-EN IEC 60793-1-31:2019

Fibra óptica. Parte 1-31: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Resistencia a la tracción. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-04-05

UNE-EN IEC 62496-4-1:2019

Placas de circuitos ópticos. Norma de interfaz. Parte 4-1: Conjunto OCB de guías de onda terminado usando conectores PMT (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2019.)

2019-04-05

ISO

Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 y el 31 de mayo de 2019. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

ISO/CD 638-1

Paper, board and pulps — Dry Matter content — Part 1: Materials in solid form

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/CD 15364

Ships and marine technology — Pressure/vacuum valves for cargo tanks and devices to prevent the passage of flame into cargo tanks

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

ISO/CD 7083

Technical drawings — Symbols for geometrical tolerancing — Proportions and dimensions

TC 17 STEEL

ISO/CD 683-3

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 3: Case-hardening steels

ISO/CD 16573-2

Steel — Measurement method for the evaluation of hydrogen embrittlement resistance of high strength steels — Part 2: Slow stain rate test for hydrogen energy applications

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/CD 7961

Aerospace — Bolts — Test methods

ISO/CD 23989

Space environment (natural and artificial) — Operational control of the solar wind energy input into the Earth's magnetosphere by means of the ground-based PC index

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/CD 11565

Road vehicles — Spark plugs — Test methods and requirements

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/CD 23443

Infant formula and adult nutritionals — Determination of lutein, beta-carotene and lycopene by reversed phase ultra high performance liquid chromatography

ISO/CD 23418

Microbiology of the Food Chain — Genomic sequencing of foodborne microorganisms — General requirements and guidance for bacterial genomes

ISO/CD 23134

Roasted ground coffee — Method using test sieves

ISO/DTS 20224-2

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 2: Ovine DNA Detection Method

ISO/DTS 20224-3

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 3: Porcine DNA detection method

ISO/DTS 20224-4

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 4: Chicken DNA detection method

ISO/DTS 20224-5

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 5: Goat DNA detection method

ISO/DTS 20224-6

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 6: Horse DNA detection method

ISO/DTS 20224-7

Molecular biomarker analysis — Detection of animal derived materials in foodstuffs and feedstuffs by real-time PCR — Part 7: Donkey DNA detection method

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

ISO/CD 3949

Plastics hoses and hose assemblies — Textile-reinforced types for hydraulic applications — Specification

ISO/CD 23384

Rubber and plastics hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced types with working pressure equal or above 70 MPa (700 bar — Specification

ISO/CD 4658

Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR) — Evaluation procedure

ISO/CD 3011

Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of resistance to ozone cracking under static conditions

ISO/CD 3934

Rubber, vulcanized and thermoplastic — Preformed gaskets used in buildings — Classification, specifications and test methods

ISO/CD 4674-2

Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of tear resistance — Part 2: Ballistic pendulum method

ISO/CD 5470-2

Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of abrasion resistance — Part 2: Martindale abrader

ISO/CD 6450

Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of resistance to liquids

ISO/CD 6452

Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of fogging characteristics of trim materials in the interior of automobiles

ISO/CD 22762-5

Elastomeric seismic-protection isolators — Part 5: Sliding seismic-protection isolators for buildings — Part 5: Titre manque

ISO/CD 22941

Rubber sheets for livestock — Specification

ISO/CD 23641

Flexible cellular polymeric materials — Determination of antibacterial effectiveness

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO/CD TR 22943**

Principles of identification

ISO/CD 23404

Information and documentation — Papers and boards used for the conservation — Measurement of the impact of conservation materials on paper cellulose

TC 48 LABORATORY EQUIPMENT**ISO/CD 8655-1**

Piston-operated volumetric apparatus — Part 1: Terminology, general requirements and user recommendations

ISO/CD 8655-2

Piston-operated volumetric apparatus — Part 2: Pipettes

ISO/CD 8655-3

Piston-operated volumetric apparatus — Part 3: Burettes

ISO/CD 8655-4

Piston-operated volumetric apparatus — Part 4: Dilutors

ISO/CD 8655-5

Piston-operated volumetric apparatus — Part 5: Dispensers

ISO/CD 8655-6

Piston-operated volumetric apparatus — Part 6: Gravitometric reference measurement procedure for the determination of volume

ISO/CD 8655-7

Piston-operated volumetric apparatus — Part 7: Alternative test methods for the for the determination of volume

ISO/CD 8655-9

Piston-operated volumetric apparatus — Part 9: Manually operated precision laboratory syringes

TC 61 PLASTICS**ISO/CD 11357-8**

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 8: Determination of thermal conductivity

ISO/CD 19935-3

Plastics — Temperature modulated DSC — Part 3: Separation of overlapping thermal transitions

ISO/CD 23976

Plastics — Fast differential scanning calorimetry — Chip calorimetry

TC 68 FINANCIAL SERVICES**ISO/CD 11568**

Financial services — Key management (retail) — Principles, symmetric ciphers and asymmetric cryptosystems, their key management and life cycle

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**ISO/CD 7331**

Ski-poles for alpine skiing — Requirements and test methods

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO/CD 12749-6**

Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection — Vocabulary — Part 6: Nuclear medicine

ISO/DTS 23406

Nuclear sector — Requirements for bodies providing audit and certification of Quality management systems for organizations supplying products and services important to nuclear safety (ITNS)

TC 92 FIRE SAFETY**ISO/DTS 21397**

FTIR analysis of fire effluents in cone calorimeter tests

ISO/DTR 15655

Fire resistance — Tests for thermo-physical and mechanical properties of structural materials at elevated temperatures for fire engineering design

ISO/CD 21524

Product standard fire resistance — Active fire curtain barrier

TC 106 DENTISTRY**ISO/CD 23445**

Dentistry — Tissue punches

TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING**ISO/CD 10326-2**

Mechanical vibration — Laboratory method for evaluating vehicle seat vibration — Part 2: Application to railway vehicles

Normalización Internacional

ISO 10819:2013/CD Amd 2

Mechanical vibration and shock — Hand-arm vibration — Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand — Amendment 2

ISO 13091-1:2001/CD Amd 2

Mechanical vibration — Vibrotactile perception thresholds for the assessment of nerve dysfunction — Part 1: Methods of measurement at the fingertips — Amendment 2

ISO/CD 13091-2

Mechanical vibration — Vibrotactile perception thresholds for the assessment of nerve dysfunction — Part 2: Analysis and interpretation of measurements at the fingertips

ISO/DTR 15230-2

Mechanical vibration and shock — Coupling forces at the man-machine interface for hand-transmitted vibration — Part 2: Guidelines for the evaluation of coupling forces

TC 113 HYDROMETRY**ISO/CD 772**

Hydrometry — Vocabulary and symbols

ISO/CD 748

Hydrometry—Measurement of liquid flow in open channels using velocity measurement devices

TC 117 FANS**ISO/CD 13348**

Industrial fans — Tolerances, methods of conversion and technical data presentation

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**ISO/CD 81060-3**

Non-invasive sphygmomanometers — Part 3: Clinical investigation of continuous automated measurement type

ISO/DTS 81060-5

Non-invasive sphygmomanometers — Part 5: Requirement for the repeatability and reproducibility of NIBP simulators for testing

ISO/CD 24015

Medical suction equipment — Part 4: General requirements

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY**ISO/DTR 6750-2**

Earth-moving machinery — Operator's manual — Part 2: List of references

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO/CD 22101-1**

Plastics piping systems for industrial applications — Glass fibre reinforced polyethylene (PE-GF) — Part 1: General

ISO/CD 22101-2

Plastics piping systems for industrial applications — Glass fibre reinforced polyethylene (PE-GF) — Part 2: Pipes

ISO/DTS 23818-1

Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines — Part 1: Polyethylene (PE) material

TC 146 AIR QUALITY**ISO/CD 8518**

Workplace air — Determination of particulate lead and lead compounds — Flame or electrothermal atomic absorption spectrometric method

ISO/CD 16000-6

ISO 16000-6 “Indoor air — Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID”

TC 147 WATER QUALITY**ISO/CD 6107**

Water quality — Vocabulary

ISO/CD 23695

Water quality — Determination of ammonium nitro- gen in water — Method using cuvette tests

ISO/CD 23696

Water quality — Determination of nitrates in water — Method using cuvette tests

ISO/CD 23697

Water quality — Determination of total nitrogen in water — Method using cuvette tests

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY**ISO/CD 27186**

Active implantable medical devices — Four-pole connector system for implantable cardiac rhythm management devices - Dimensional and test requirements

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO/CD 8407**

Corrosion of metals and alloys — Removal of corrosion products from corrosion test specimens

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT**ISO/CD 21239**

Thermal insulation products for building - Reflective insulating products - Specification and testing

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO/CD 13142**

Optics and photonics — Lasers and laser-related equipment - Cavity ring-down method for high-reflectance and transmittance measurements

ISO/CD 19986

Lasers and laser-related equipment — Test method for angle resolved scattering

TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS**ISO/CD 10535**

Hoists for the transfer of disabled persons — Requirements and test methods

ISO/CD 21856

Assistive products for persons with disability — General requirements and test methods

ISO/CD 22711

Automatic Urine Disposal Systems — Vocabulary

ISO/CD 22748

Absorbent incontinence aids for urine and/or faeces — Terminology and classification

TC 190 SOIL QUALITY**ISO/CD 12404**

Soil quality — Guidance on the selection and application of screening methods

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/DTS 21193**

Electronic fee collection — Requirements for EFC application interfaces on common media

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION**ISO/CD 8062-4**

Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts — Part 4: General tolerances for castings using profile tolerancing in a general datum system

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/CD 17439**

Health informatics — Development of terms and definitions for health informatics

TC 255 BIOGAS**ISO/CD 23590**

Household Biogas System Requirements

TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS**ISO/CD 50003**

Energy management systems — Requirements for bodies providing audit and certification of energy management systems

TC 304 HEALTHCARE ORGANIZATION MANAGEMENT**ISO/CD 22956**

Healthcare organization management-- Patient Centred Staffing

TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS**ISO/CD Guide 84**

Guidelines for addressing climate change in standards

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC CD 30145-2**

Information technology — Smart City ICT reference framework — Part 2: Smart city knowledge management framework

ISO/IEC CD 21558-1

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 1: Reference model of recursive inter-network architecture

ISO/IEC CD 21558-2

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 2: Switching and Routing

ISO/IEC CD 21558-3

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 3: Proxy model based quality of service

ISO/IEC CD 21558-4

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 4: Networking of everything

ISO/IEC CD 21559-1

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 1: Recursive inter-network architecture error and flow control protocol

ISO/IEC CD 21559-2

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 2: Recursive inter-network architecture flow allocator

ISO/IEC CD 21559-3

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 3: Recursive inter-network architecture common application connection establishment

ISO/IEC CD 21559-4

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 4: Recursive inter-network architecture common distributed application

ISO/IEC CD 21559-5

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 5: Switching and routing

ISO/IEC CD 21559-6

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 6: Proxy based quality of service

ISO/IEC CD 21559-7

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 7: Networking of everything

ISO/IEC/IEEE CD 16085

Systems and software engineering — Life cycle processes — Risk management

ISO/IEC PDTS 25025

Information technology — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of IT service quality

Normalización Internacional

ISO/IEC CD 23360-1-1

Linux Standard Base (LSB) — Part 1-1: Generic, common definitions

ISO/IEC CD 23360-1-2

Linux Standard Base (LSB) — Part 1-2: Generic, core specification

ISO/IEC CD 23360-1-3

Linux Standard Base (LSB) — Part 1-3: Generic, desktop specification

ISO/IEC CD 23360-1-4

Linux Standard Base (LSB) — Part 1-4: Generic, languages specification

ISO/IEC CD 23360-1-5

Linux Standard Base (LSB) — Part 1-5: Generic, imaging specification

ISO/IEC CD 13888-1

Information technology — Security techniques — Non-repudiation — Part 1: General

ISO/IEC CD 13888-3

Information technology — Security techniques — Non-repudiation — Part 3: Mechanisms using asymmetric techniques

ISO/IEC CD 27014

Information technology — Security techniques — Governance of information security

ISO/IEC PDTS 27570

Information Technology — Security Techniques — Privacy guidelines for Smart Cities

ISO/IEC 14496-12/PDAM 4

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 12: ISO base media file format — Amendment 4: Compact movie fragments

ISO/IEC CD 22121-2

Information technology — Virtual keyboards user interfaces — Part 2: On-screen keyboards with direct touch interface

ISO/IEC PDTR 23613

Information technology — Cloud service metering and billing elements

ISO/IEC PDTR 21897

Information technology - Data centres - Impact of ISO 52000 standards for energy performance of buildings

ISO/IEC CD 22237-1

Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 1: General concepts

ISO/IEC CD 22237-3

Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 3: Power distribution

ISO/IEC CD 22237-4

Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 4: Environmental control

Draft International Standards (DIS) circulados

*Periodo comprendido entre el 1 y 31 de mayo de 2019.
Estos documentos han obtenido un consenso en el seno de sus comités correspondientes y están sometidos a los organismos miembros para su votación hasta la fecha indicada.*

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

IIW INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING

ISO/DIS 25239-1

Friction stir welding — Aluminium — Part 1: Vocabulary (Revision of ISO 25239-1:2011) **2019-08-14**

ISO/DIS 25239-2

Friction stir welding — Aluminium — Part 2: Design of weld joints (Revision of ISO 25239-2:2011) **2019-08-14**

ISO/DIS 25239-3

Friction stir welding — Aluminium — Part 3: Qualification of welding operators (Revision of ISO 25239-3:2011) **2019-08-14**

ISO/DIS 25239-4

Friction stir welding — Aluminium — Part 4: Specification and qualification of welding procedures (Revision of ISO 25239-4:2011) **2019-08-14**

ISO/DIS 25239-5

Friction stir welding — Aluminium — Part 5: Quality and inspection requirements (Revision of ISO 25239-5:2011) **2019-08-14**

PC 315 INDIRECT, TEMPERATURE-CONTROLLED REFRIGERATED DELIVERY SERVICES – LAND TRANSPORT OF PARCELS WITH INTERMEDIATE TRANSFER

ISO/DIS 23412

Indirect, temperature-controlled refrigerated delivery services — Land transport of parcels with intermediate transfer **2019-07-30**

PC 320 TABLEWARE, GIFTWARE, JEWELLERY AND LUMINARIES, MADE OF GLASS - GLASS CLARITY - CLASSIFICATION AND TEST METHOD

ISO/DIS 24117

Tableware, giftware, jewellery and luminaries, made of glass — Glass clarity — Classification and test method **2019-08-07**

TC 5 FERROUS METAL PIPES AND METALLIC FITTINGS

ISO/DIS 7369

Pipework — Metal hoses and hose assemblies — Vocabulary (Revision of ISO 7369:2004) **2019-07-29**

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

ISO/DIS 6588-1

Paper, board and pulps — Determination of pH of aqueous extracts — Part 1: Cold extraction (Revision of ISO 6588-1:2012) **2019-08-01**

ISO/DIS 6588-2

Paper, board and pulps — Determination of pH of aqueous extracts — Part 2: Hot extraction (Revision of ISO 6588-2:2012) **2019-08-01**

ISO/DIS 2493-2

Paper and board — Determination of resistance to bending — Part 2: Taber-type tester (Revision of ISO 2493-2:2011) **2019-08-02**

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO/DIS 20661.2**

Ships and marine technology — Cutter suction dredger supervisory and control system **2019-07-02**

ISO/DIS 20662.2

Ships and marine technology — Hopper dredger supervisory and control system **2019-07-02**

ISO/DIS 20663.2

Ships and marine technology — Grab dredger supervisory and control system **2019-07-02**

ISO/DIS 21195

Ships and marine technology — Systems for the detection of persons while going overboard from ships (Man overboard detection) (Revision of ISO/PAS 21195:2018) **2019-08-16**

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION**ISO 129-1:2018/DAmD 1**

Technical product documentation (TPD) — Presentation of dimensions and tolerances — Part 1: General principles — Amendment 1 **2019-07-30**

ISO/DIS 21143.2

Technical product documentation (TPD) — Requirements on digital mock-up virtual assembly test for mechanical products **2019-07-04**

TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING**ISO 6183:2009/DAmD 2**

Fire protection equipment — Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises — Design and installation — Amendment 2 **2019-08-05**

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO/DIS 21780**

Road vehicles — Supply voltage of 48 V — Electrical requirements and tests **2019-08-19**

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO 4254-1:2013/DAmD 1**

Agricultural machinery — Safety — Part 1: General requirements — Amendment 1 **2019-08-21**

ISO/DIS 6533

Forestry machinery — Portable chain-saw front hand-guard — Dimensions and clearances (Revision of ISO 6533:2012) **2019-08-08**

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO/DIS 21983**

Guidelines for harvesting, transportation, separation of stigma, drying and storage of saffron before packing **2019-08-06**

ISO/DIS 660

Animal and vegetable fats and oils — Determination of acid value and acidity (Revision of ISO 660:2009) **2019-08-21**

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO/DIS 8501-4**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Visual assessment of surface cleanliness — Part 4: Initial surface conditions, preparation grades and flash rust grades in connection with water jetting (Revision of ISO 8501-4:2006) **2019-08-01**

ISO/DIS 8502-6

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Tests for the assessment of surface cleanliness — Part 6: Extraction of water soluble contaminants for analysis — The Bresle method (Revision of ISO 8502-6:2006) **2019-08-01**

ISO/DIS 8502-9

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Tests for the assessment of surface cleanliness — Part 9: Field method for the conductometric determination of water-soluble salts (Revision of ISO 8502-9:1998) **2019-08-01**

TC 43 ACOUSTICS**ISO/DIS 5135**

Acoustics — Determination of sound power levels of noise from air-terminal devices, air-terminal units, dampers and valves by measurement in a reverberation test room (Revision of ISO 5135:1997) **2019-08-16**

ISO 11202:2010/DAmD 1

Acoustics — Noise emitted by machinery and equipment — Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying approximate environmental corrections — Amendment 1 **2019-08-14**

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO/DIS 3387**

Rubber — Determination of crystallization effects by hardness measurements (Revision of ISO 3387:2012) **2019-08-02**

ISO/DIS 3865

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Methods of test for staining in contact with organic material (Revision of ISO 3865:2005) **2019-08-02**

ISO/DIS 7725

Rubber and rubber products — Determination of chlorine and bromine content (Revision of ISO 7725:1991) **2019-08-05**

Normalización Internacional

TC 54 ESSENTIAL OILS

ISO/DIS 3475

Essential oil of aniseed (*Pimpinella anisum* L.) (Revision of ISO 3475:2002) **2019-08-02**

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

ISO/DIS 21678

Sustainability in buildings and civil engineering works — Indicators and benchmarks — Principles for the development and use of benchmarks **2019-08-12**

TC 61 PLASTICS

ISO/DIS 19935-2

Plastics — Temperature modulated DSC — Part 2: Measurement of accurate specific heat C_p **2019-08-12**

ISO/DIS 20819

Plastics — Wood-plastic recycled composites (WPRC) — Specification (Revision of ISO 20819:2018) **2019-08-22**

ISO/DIS 22841

Composites and reinforcements fibres — Carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal assemblies — Determination of the tensile lap-shear strength **2019-08-14**

TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES

ISO/DIS 4548-5

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 5: Test for cold start simulation and hydraulic pulse durability (Revision of ISO 4548-5:2013) **2019-08-01**

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE

ISO/DIS 22904

Additions for concrete **2019-08-16**

ISO/DIS 14484

Performance guidelines for design of concrete structures using fibre-reinforced polymer (FRP) materials (Revision of ISO 14484:2013) **2019-08-01**

TC 82 MINING

ISO/DIS 22932-1

Mining — Terminology — Part 1: Planning and surveying **2019-07-26**

TC 84 DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND CATHETERS

ISO/DIS 7886-2

Sterile hypodermic syringes for single use — Part 2: Syringes for use with power-driven syringe pumps (Revision of ISO 7886-2:1996) **2019-08-09**

ISO/DIS 7886-3

Sterile hypodermic syringes for single use — Part 3: Auto-disabled syringes for fixed-dose immunization (Revision of ISO 7886-3:2005) **2019-08-09**

ISO 10555-6:2015/DAMd 1

Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 6: Subcutaneous implanted ports — Amendment 1 **2019-08-05**

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

ISO/DIS 18310-2

Measurement and prediction of the ambient dose equivalent from patients receiving iodine 131 administration after thyroid ablation — Part 2: After release from the hospital **2019-08-12**

TC 89 WOOD-BASED PANELS

ISO/DIS 12460-3

Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 3: Gas analysis method (Revision of ISO 12460-3:2015) **2019-08-12**

ISO/DIS 2426-1

Plywood — Classification by surface appearance — Part 1: General (Revision of ISO 2426-1:2000) **2019-08-06**

ISO/DIS 2426-2

Plywood — Classification by surface appearance — Part 2: Hardwood (Revision of ISO 2426-2:2000) **2019-08-06**

ISO/DIS 18775

Veneers — Terms and definitions, determination of physical characteristics and tolerances (Revision of ISO 18775:2008) **2019-08-06**

TC 92 FIRE SAFETY

ISO/DIS 1182

Reaction to fire tests for products — Non-combustibility test (Revision of ISO 1182:2010) **2019-08-21**

TC 96 CRANES

ISO/DIS 7296-2

Cranes — Graphical symbols — Part 2: Mobile cranes (Revision of ISO 7296-2:1996) **2019-08-07**

TC 98 BASES FOR DESIGN OF STRUCTURES

ISO/DIS 13824

Bases for design of structures — General principles on risk assessment of systems involving structures (Revision of ISO 13824:2009) **2019-08-08**

TC 106 DENTISTRY

ISO/DIS 20888

Dentistry — Terminology for forensic oro-dental data **2019-07-26**

ISO/DIS 9997

Dentistry — Cartridge syringes (Revision of ISO 9997:1999) **2019-07-26**

ISO/DIS 22569

Dentistry — Multifunction handpieces **2019-08-02**

ISO/DIS 22052

Dentistry - Central compressed air source equipment (Revision of ISO/TS 22595-2:2008) **2019-08-05**

ISO/DIS 17730

Dentistry — Fluoride varnishes (Revision of ISO 17730:2014) **2019-08-14**

TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING**ISO/DIS 16079-2**

Condition monitoring and diagnostics of wind turbines — Part 2: Monitoring the drive train **2019-08-12**

TC 119 POWDER METALLURGY**ISO/DIS 4497**

Metallic powders — Determination of particle size by dry sieving (Revision of ISO 4497:1983) **2019-08-20**

ISO/DIS 13517

Metallic powders — Determination of flowrate by means of a calibrated funnel (Gustavsson flowmeter) (Revision of ISO 13517:2013)

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**ISO/DIS 21917**

Anaesthetic and respiratory equipment — Voice prostheses **2019-08-22**

ISO/DIS 23368

Anaesthetic and respiratory equipment — Low flow nasal cannulae for oxygen therapy **2019-08-15**

IEC 60601-1-8:2006/DAmD 2

Medical electrical equipment — Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance — Collateral standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems — Amendment 2 **2019-08-16**

IEC 60601-1-10:2007/DAmD 2

Medical electrical equipment — Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance — Collateral standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers — Amendment 2 **2019-08-16**

IEC 60601-1-11:2015/DAmD 1

Medical electrical equipment — Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance — Collateral standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment — Amendment 1 **2019-08-16**

IEC 60601-1-12:2015/DAmD 1

Medical Electrical Equipment — Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the emergency medical services environment — Amendment 1 **2019-08-16**

ISO 81060-2:2018/DAmD 1

Non-invasive sphygmomanometers — Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type — Amendment 1 **2019-08-12**

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS**ISO/DIS 13276**

Tobacco and tobacco products — Determination of nicotine purity — Gravimetric method using tungstosilicic acid (Revision of ISO 13276:2017) **2019-08-09**

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY**ISO/DIS 10968**

Earth-moving machinery — Operator's controls (Revision of ISO 10968:2004) **2019-07-31**

ISO/DIS 19014-4

Earth-moving machinery — Functional safety — Part 4: Design and evaluation of software and data transmission for safety-related parts of the control system (Revision of ISO 15998:2008, ISO/TS 15998-2:2012) **2019-08-02**

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS**ISO/DIS 10100**

Hydraulic fluid power — Cylinders — Acceptance tests (Revision of ISO 10100:2001, ISO 10100:2001/Amd 1:2012) **2019-08-08**

TC 133 CLOTHING SIZING SYSTEMS - SIZE DESIGNATION, SIZE MEASUREMENT METHODS AND DIGITAL FITTINGS**ISO/DIS 20947-2**

Performance evaluation protocol for digital fitting systems — Part 2: Virtual garment **2019-08-20**

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO 21307:2017/DAmD 1**

Plastics pipes and fittings — Butt fusion jointing procedures for polyethylene (PE) piping systems — Amendment 1 **2019-08-09**

TC 146 AIR QUALITY**ISO/DIS 4225**

Air quality — General aspects — Vocabulary (Revision of ISO 4225:1994) **2019-08-14**

TC 147 WATER QUALITY**ISO/DIS 21793**

Water quality — Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb), dissolved bound nitrogen (DNb), total bound phosphorus (TPb) and dissolved bound phosphorus (DPb) after wet chemical catalysed ozone hydroxyl radical oxidation

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY**ISO/DIS 25539-2**

Cardiovascular implants — Endovascular devices — Part 2: Vascular stents (Revision of ISO 25539-2:2012) **2019-07-30**

ISO 14243-1:2009/DAmD 1

Implants for surgery — Wear of total knee-joint prostheses — Part 1: Loading and displacement parameters for wear-testing machines with load control and corresponding environmental conditions for test — Amendment 1 **2019-08-02**

ISO 14243-3:2014/DAmD 1

Implants for surgery — Wear of total knee-joint prostheses — Part 3: Loading and displacement parameters for wear-testing machines with displacement control and corresponding environmental conditions for test — Amendment 1 **2019-08-02**

Normalización Internacional

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

ISO/DIS 11845

Corrosion of metals and alloys — General principles for corrosion testing (Revision of ISO 11845:1995)

2019-08-06

TC 159 ERGONOMICS

ISO/DIS 9241-394

Ergonomics of human-system interaction — Part 394: Ergonomic requirements for reducing undesirable biomedical effects of visually induced motion sickness during watching electronic images

2019-08-20

TC 161 CONTROLS AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND/OR OIL

ISO 23551-8:2016/DAMd 2

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 8: Multifunctional controls — Amendment 2: Optional requirements for components of burner control systems

2019-08-06

TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS

ISO/DIS 12004-1

Metallic materials — Sheet and strip — Determination of forming-limit curves — Part 1: Measurement and application of forming-limit diagrams in the press shop (Revision of ISO 12004-1:2008)

2019-08-21

ISO/DIS 12004-2

Metallic materials — Sheet and strip — Determination of forming-limit curves — Part 2: Determination of forming-limit curves in the laboratory (Revision of ISO 12004-2:2008)

2019-08-21

TC 168 PROSTHETICS AND ORTHOTICS

ISO/DIS 8548-2

Prosthetics and orthotics — Limb deficiencies — Part 2: Method of describing lower limb amputation stumps (Revision of ISO 8548-2:1993)

2019-07-29

ISO/DIS 8551

Prosthetics and orthotics — Functional deficiencies — Description of the person to be treated with an orthosis, clinical objectives of treatment, and functional requirements of the orthosis (Revision of ISO 8551:2003)

2019-07-29

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO/DIS 11979-5

Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 5: Biocompatibility (Revision of ISO 11979-5:2006)

TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS

ISO 8654:2018/DAMd 1

Jewellery — Colours of gold alloys — Definition, range of colours and designation — Amendment 1

2019-07-25

TC 181 SAFETY OF TOYS

ISO/DIS 8124-3

Safety of toys — Part 3: Migration of certain elements (Revision of ISO 8124-3:2010, ISO 8124-3:2010/Amd 1:2014, ISO 8124-3:2010/Amd 2:2018)

2019-08-09

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

ISO/DIS 10303-113

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 113: Integrated application resource: Mechanical design

2019-08-14

ISO/DIS 20242-5

Industrial automation systems and integration — Service interface for testing applications — Part 5: Application program service interface

2019-08-09

ISO/DIS 22549-1

Automation systems and integration — Assessment on convergence of informatization and industrialization for industrial enterprises — Part 1: Framework and reference model

2019-08-21

TC 188 SMALL CRAFT

ISO/DIS 8099-2

Small craft — Waste systems — Part 2: Sewage treatment systems

2019-08-09

TC 190 SOIL QUALITY

ISO/DIS 23266

Soil quality — Test for measuring the inhibition of reproduction in oribatid mites (*Oppia nitens*) exposed to contaminants in soil

2019-08-12

TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES

ISO/DIS 10993-12

Biological evaluation of medical devices — Part 12: Sample preparation and reference materials (Revision of ISO 10993-12:2012)

2019-07-31

ISO/DIS 10993-23

Biological evaluation of medical devices — Part 23: Tests for irritation

2019-07-31

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

ISO/DIS 17664-2

Processing of health care products — Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices — Part 2: Non-critical medical devices

2019-08-22

TC 206 FINE CERAMICS

ISO/DIS 23102

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Weibull statistics for strength data of porous ceramics

2019-08-21

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION

ISO/DIS 10360-10

Geometrical product specifications (GPS) — Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) — Part 10: Laser trackers for measuring point-to-point distances (Revision of ISO 10360-10:2016)

ISO/DIS 13385-2

Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional measuring equipment — Part 2: Calliper depth

gauges; Design and metrological characteristics (Revision of ISO 13385-2:2011) **2019-08-22**

ISO/DIS 22081

Geometrical product specifications (GPS) — Geometrical tolerancing — General geometrical and dimensional specifications (Revision of ISO 2768-2:1989)

2019-08-19

TC 215 HEALTH INFORMATICS

ISO/DIS 17090-4

Health informatics — Public key infrastructure — Part 4: Digital signatures for healthcare documents (Revision of ISO 17090-4:2014)

2019-08-05

TC 219 FLOOR COVERINGS

ISO/DIS 2551

Textile floor coverings and textile floor coverings in tile form — Determination of dimensional changes due to the effects of varied water and heat conditions and distortion out of plane (Revision of ISO 2551:1981)

2019-08-06

ISO/DIS 12951

Textile floor coverings — Determination of mass loss, fibre bind and stair nosing appearance change using the Lisson Tretrad machine (Revision of ISO 12951:2015)

2019-08-06

TC 244 INDUSTRIAL FURNACES AND ASSOCIATED PROCESSING EQUIPMENT

ISO/DIS 23495

Industrial furnaces and associated processing equipment — Safety requirements for steel converter and associated equipment

2019-07-25

TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

ISO/ASTM DIS 52941

Additive manufacturing — System performance and reliability — Standard test method for acceptance of powder-bed fusion machines for metallic materials for aerospace application

2019-08-02

ISO/ASTM DIS 52942

Additive manufacturing — Qualification principles — Qualifying machine operators of metal powder bed fusion machines and equipment used in aerospace applications

2019-08-02

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

ISO/DIS 37163

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

2019-08-22

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

ISO/DIS 22328-1

Security and resilience — Emergency management — Community-based disaster early warning system — Part 1: Guidelines for implementation of a community-based disaster early warning system

2019-08-02

ISO/DIS 22392

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

TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS

ISO/DIS 50049

Calculation methods for energy efficiency and energy consumption variations at country, region and city levels: relation to energy savings and other factors

2019-07-25

TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS

ISO/DGGuide 82

Guidelines for addressing sustainability in standards (Revision of ISO Guide 82:2014)

2019-08-30

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC DIS 21972

Information technology - An upper level ontology for smart city indicators

2019-08-15

ISO/IEC DIS 20071-11

Information technology — User interface component accessibility — Part 11: Guidance on text alternatives for images (Revision of ISO/IEC TS 20071-11:2012)

ISO/IEC DIS 30150-1

Information technology — Affective computing user interface (AUI) — Part 1: Model

2019-07-26

Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 y 31 de mayo de 2019. 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 2 FASTENERS

ISO/FDIS 10642

Fasteners — Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability (Revision of ISO 10642:2004, ISO 10642:2004/Amd 1:2012)

2019-07-16

TC 5 FERROUS METAL PIPES AND METALLIC FITTINGS

ISO/FDIS 21053

Life cycle analysis and recycling of ductile iron pipes for water applications

2019-06-27

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/FDIS 13617

Ships and marine technology — Shipboard incinerators — Requirements (Revision of ISO 13617:2001)

2019-07-08

ISO/FDIS 21792

Ships and marine technology — Navigation and ship operations — Guidelines for onboard telephony equipment

2019-06-27

Normalización Internacional

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO 4254-11:2010/FDAm d 1

Agricultural machinery — Safety — Part 11: Pick-up balers — Amendment 1 **2019-06-27**

ISO/FDIS 25119-2

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Safety-related parts of control systems — Part 2: Concept phase (Revision of ISO 25119-2:2018)

TC 25 CAST IRONS AND PIG IRONS

ISO/FDIS 185

Grey cast irons — Classification (Revision of ISO 185:2005) **2019-06-27**

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

ISO/FDIS 20846

Petroleum products — Determination of sulfur content of automotive fuels — Ultraviolet fluorescence method (Revision of ISO 20846:2011) **2019-07-04**

ISO/FDIS 20884

Petroleum products — Determination of sulfur content of automotive fuels — Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (Revision of ISO 20884:2011) **2019-07-04**

TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS

ISO/FDIS 17089-1

Measurement of fluid flow in closed conduits — Ultrasonic meters for gas — Part 1: Meters for custody transfer and allocation measurement (Revision of ISO 17089-1:2010) **2019-07-09**

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

ISO/FDIS 20909

Radio frequency identification (RFID) tyre tags **2019-07-16**

ISO/FDIS 20910

Coding for radio frequency identification (RFID) tyre tags **2019-07-17**

ISO/FDIS 4251-1

Code designated diagonal tyres (ply rating marked series) for agricultural tractors, trailers and machines — Part 1: Tyre designation and dimensions, and approved rim contours (Revision of ISO 4251-1:2017) **2019-07-09**

ISO/FDIS 4251-2

Code designated diagonal tyres (ply rating marked series) for agricultural tractors, trailers and machines — Part 2: Tyre load ratings (Revision of ISO 4251-2:2017) **2019-07-09**

ISO/FDIS 18807

Tyres and rims for logging and forestry service (Revision of ISO 4251-5:1992, ISO 4251-5:1992/Amd 1:1998) **2019-07-12**

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/FDIS 17059

Oilseeds — Extraction of oil and preparation of methyl esters of triglyceride fatty acids for analysis by gas chromatography (rapid method) (Revision of ISO 17059:2007) **2019-06-27**

TC 35 PAINTS AND VARNISHES

ISO/FDIS 3233-2

Paints and varnishes — Determination of the percentage volume of non-volatile matter — Part 2: Method using the determination of non-volatile-matter content in accordance with ISO 3251 and determination of dry film density on coated test panels by the Archimedes' principle (Revision of ISO 3233-2:2014) **2019-06-27**

ISO/FDIS 17872

Paints and varnishes — Guidelines for the introduction of scribe marks through coatings on metallic panels for corrosion testing (Revision of ISO 17872:2007) **2019-07-04**

ISO/FDIS 12944-5

Paints and varnishes — Corrosion protection of steel structures by protective paint systems — Part 5: Protective paint systems (Revision of ISO 12944-5:2018) **2019-08-02**

TC 39 MACHINE TOOLS

ISO/FDIS 14955-4

Machine tools — Environmental evaluation of machine tools — Part 4: Principles for measuring metal-forming machine tools and laser processing machine tools with respect to energy efficiency **2019-06-27**

ISO/FDIS 230-3

Test code for machine tools — Part 3: Determination of thermal effects (Revision of ISO 230-3:2007)

ISO/FDIS 17543-1

Machine tools — Test conditions for universal spindle heads — Part 1: Accessory heads for machines with horizontal spindle (horizontal Z-axis) **2019-07-10**

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

ISO/FDIS 18592

Resistance welding — Destructive testing of welds — Method for the fatigue testing of multi-spot-welded specimens (Revision of ISO 18592:2009) **2019-07-04**

ISO/FDIS 15609-1

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure specification — Part 1: Arc welding (Revision of ISO 15609-1:2004, ISO 15609-1:2004/Cor 1:2005) **2019-07-25**

ISO/FDIS 15609-2

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure specification — Part 2: Gas welding (Revision of ISO 15609-2:2001) **2019-07-25**

ISO/FDIS 9455-16

Soft soldering fluxes — Test methods — Part 16: Flux efficacy test, wetting balance method (Revision of ISO 9455-16:2013) **2019-08-15**

TC 61 PLASTICS**ISO/FDIS 21194**

Elastic adhesives — Testing of adhesively bonded joints — Bead peel test **2019-07-12**

TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**ISO/FDIS 19903**

Petroleum and natural gas industries — Concrete offshore structures (Revision of ISO 19903:2006) **2019-07-11**

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE**ISO/FDIS 21914**

Test methods for fibre-reinforced cementitious composites — Bending moment — Curvature curve by four-point bending test

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE**ISO/FDIS 3826-1**

Plastics collapsible containers for human blood and blood components — Part 1: Conventional containers (Revision of ISO 3826-1:2013) **2019-07-23**

ISO/FDIS 8536-4

Infusion equipment for medical use — Part 4: Infusion sets for single use, gravity feed (Revision of ISO 8536-4:2010, ISO 8536-4:2010/Amd 1:2013) **2019-07-18**

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO/ASTM FDIS 51276**

Practice for use of a polymethylmethacrylate dosimetry system (Revision of ISO/ASTM 51276:2012) **2019-07-16**

ISO/FDIS 11665-1

Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 1: Origins of radon and its short-lived decay products and associated measurement methods (Revision of ISO 11665-1:2012) **2019-08-05**

ISO/FDIS 11665-2

Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 2: Integrated measurement method for determining average potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (Revision of ISO 11665-2:2012) **2019-08-05**

ISO/FDIS 21391

Nuclear criticality safety — Geometrical dimensions for subcriticality control — Equipment and layout **2019-07-03**

TC 91 SURFACE ACTIVE AGENTS**ISO/FDIS 21264.2**

Surface active agents — Detergents — Determination of alkylphenol ethoxylates **2019-07-03**

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**ISO/FDIS 17492**

Clothing for protection against heat and flame — Determination of heat transmission on exposure to both flame and radiant heat (Revision of ISO 17492:2003, ISO 17492:2003/Cor 1:2004) **2019-07-11**

ISO/FDIS 17723-1

PPE ensembles for firefighters undertaking hazardous materials response activities — Part 1: Gas-tight, vapour-protective ensembles for emergency response teams ("type 1") **2019-07-08**

TC 106 DENTISTRY**ISO/FDIS 20896-1**

Dentistry — Digital impression devices — Part 1: Methods for assessing accuracy

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS**ISO/FDIS 28763**

Vitreous and porcelain enamels — Regenerative, enamelled and packed panels for air-gas and gas-gas heat exchangers — Specifications (Revision of ISO 28763:2008) **2019-07-12**

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS**ISO 3691-1:2011/FDAmD 1**

Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks — Amendment 1 **2019-07-05**

TC 119 POWDER METALLURGY**ISO/FDIS 3252**

Powder metallurgy — Vocabulary (Revision of ISO 3252:1999) **2019-07-05**

TC 120 LEATHER**ISO/FDIS 15115.2**

Leather — Vocabulary **2019-07-03**

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS**ISO/FDIS 2965**

Materials used as cigarette papers, filter plug wrap and filter joining paper, including materials having a discrete or oriented permeable zone and materials with bands of differing permeability — Determination of air permeability (Revision of ISO 2965:2009) **2019-07-16**

ISO/FDIS 20193

Tobacco and tobacco products — Determination of the width of the strands of cut tobacco (Revision of ISO 20193:2012) **2019-07-09**

ISO/FDIS 20714

E-liquid — Determination of nicotine, propylene glycol and glycerol in liquids used in electronic nicotine delivery devices — Gas chromatographic method **2019-07-16**

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

ISO/FDIS 20145.2

Pneumatic fluid power — Test methods for measuring acoustic emission pressure levels of exhaust silencers

2019-07-15

ISO/FDIS 21018-4

Hydraulic fluid power — Monitoring the level of particulate contamination in the fluid — Part 4: Use of the light extinction technique (Revision of ISO 21018-4:2016)

2019-07-24

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

ISO/FDIS 4427-1

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 1: General (Revision of ISO 4427-1:2007, ISO 4427-1:2007/Cor 1:2008, ISO 4427-1:2007/Amd 1:2015)

2019-07-12

ISO/FDIS 4427-2

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes (Revision of ISO 4427-2:2007, ISO 4427-2:2007/Amd 1:2014)

2019-07-12

ISO/FDIS 4427-3

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 3: Fittings (Revision of ISO 4427-3:2007)

2019-07-12

ISO/FDIS 4427-5

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 5: Fitness for purpose of the system (Revision of ISO 4427-5:2007)

2019-07-12

ISO/FDIS 8483

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Test methods to prove the design of bolted flange joints (Revision of ISO 8483:2003, ISO 8483:2003/Amd 1:2012)

2019-07-12

ISO/FDIS 8533

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Test methods to prove the design of cemented or wrapped joints (Revision of ISO 8533:2003, ISO 8533:2003/Amd 1:2012)

2019-07-12

TC 147 WATER QUALITY

ISO/FDIS 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

2019-07-05

ISO/FDIS 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

2019-07-05

TC 153 VALVES

ISO/FDIS 5209

General purpose industrial valves — Marking (Revision of ISO 5209:1977)

2019-07-16

TC 166 CERAMIC WARE, GLASSWARE AND GLASS CERAMIC WARE IN CONTACT WITH FOOD

ISO/FDIS 6486-1

Ceramic ware, glass ceramic ware and glass dinnerware in contact with food — Release of lead and cadmium — Part 1: Test method (Revision of ISO 6486-1:1999)

2019-07-22

ISO/FDIS 7086-1

Glass hollowware in contact with food — Release of lead and cadmium — Part 1: Test method (Revision of ISO 7086-1:2000)

2019-07-22

TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS

ISO/FDIS 22550

Document management — AFP interchange for PDF

2019-06-27

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO/FDIS 10110-1

Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 1: General (Revision of ISO 10110-10:2004, ISO 10110-1:2006)

ISO/FDIS 16672

Ophthalmic implants — Ocular endotamponades (Revision of ISO 16672:2015)

2019-06-27

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

ISO/FDIS 20140-1

Automation systems and integration — Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing systems that influence the environment — Part 1: Overview and general principles (Revision of ISO 20140-1:2013)

2019-07-22

TC 190 SOIL QUALITY

ISO/FDIS 25177

Soil quality — Field soil description (Revision of ISO 25177:2008)

ISO/FDIS 23611-3

Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 3: Sampling and extraction of enchytraeids (Revision of ISO 23611-3:2007) 2019-07-11

ISO/FDIS 15800

Soil quality — Characterization of soil with respect to human exposure (Revision of ISO 15800:2003)

2019-07-23

TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES

ISO/FDIS 19884

Gaseous hydrogen — Cylinders and tubes for stationary storage

2019-07-12

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS**ISO/FDIS 10810**

Surface chemical analysis — X-ray photoelectron spectroscopy — Guidelines for analysis (Revision of ISO 10810:2010) **2019-07-03**

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/FDIS 17515-3**

Intelligent transport systems — Evolved-universal terrestrial radio access network — Part 3: LTE-V2X **2019-07-03**

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN**ISO/FDIS 19454**

Building environment design — Indoor environment — Daylight opening design for sustainability principles in visual environment **2019-07-22**

TC 210 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES**ISO/FDIS 14971**

Medical devices — Application of risk management to medical devices (Revision of ISO 14971:2007) **2019-07-04**

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION**ISO/FDIS 13385-1**

Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional measuring equipment — Part 1: Design and metrological characteristics of callipers (Revision of ISO 13385-1:2011) **2019-06-27**

TC 221 GEOSYNTHETICS**ISO/FDIS 13437**

Geosynthetics — Installing and retrieving samples in the field for durability assessment (Revision of ISO 13437:1998) **2019-07-04**

TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES**ISO/FDIS 21416**

Recreational diving services — Requirements and guidance on environmentally sustainable practices in recreational diving **2019-07-04**

TC 276 BIOTECHNOLOGY**ISO/FDIS 20395**

Biotechnology — Requirements for evaluating the performance of quantification methods for nucleic acid target sequences — qPCR and dPCR **2019-07-03**

TC 285 CLEAN COOKSTOVES AND CLEAN COOKING SOLUTIONS**ISO/FDIS 19869**

Clean cookstoves and clean cooking solutions — Field testing methods for cookstoves **2019-07-23**

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC FDIS 7816-8**

Identification cards — Integrated circuit cards — Part 8: Commands and mechanisms for security operations (Revision of ISO/IEC 7816-8:2016) **2019-07-09**

ISO/IEC FDIS 27102

Information security management — Guidelines for cyber insurance **2019-07-24**

ISO/IEC FDIS 10918-7

Information technology — Digital compression and coding of continuous-tone still images — Part 7: Reference software **2019-06-28**

ISO/IEC FDIS 15444-1

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 1: Core coding system (Revision of ISO/IEC 15444-1:2016, ISO/IEC 15444-1:2016/DAmD 1) **2019-07-08**

ISO/IEC FDIS 15444-16

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 16: Encapsulation of JPEG 2000 Images into ISO/IEC 23008-12 **2019-07-08**

ISO/IEC FDIS 19566-5

Information technologies — JPEG systems — Part 5: JPEG universal metadata box format (JUMBF) **2019-07-07**

ISO/IEC FDIS 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) **2019-07-16**

ISO/IEC FDIS 23005-3

Information technology — Media context and control — Part 3: Sensory information (Revision of ISO/IEC 23005-3:2016) **2019-07-06**

ISO/IEC FDIS 20000-2

Information technology — Service management — Part 2: Guidance on the application of service management systems (Revision of ISO/IEC 20000-2:2012) **2019-07-12**

ISO/IEC FDIS 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) **2019-07-05**

Normas publicadas

Normas publicadas entre el 1 y el 31 de mayo de 2019..

¹ Edición de la versión en idioma adicional

² Versión corregida

³ Documento multilingüe

CIE INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION

ISO/CIE 17166:2019 en

Erythema reference action spectrum and standard erythema dose

PC 287 CHAIN OF CUSTODY OF WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS

ISO 38200:2018 fr²

Chain of custody of wood and wood-based products

TC 4 ROLLING BEARINGS

ISO 355:2019 en fr

Rolling bearings — Tapered roller bearings — Boundary dimensions and series designations

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

ISO 5647:2019 en

Paper and board — Determination of titanium dioxide content

ISO 5628:2019 en

Paper and board — Determination of bending stiffness — General principles for two-point, three-point and four-point methods

ISO 12625-11:2019 en fr

Tissue paper and tissue products — Part 11: Determination of wet ball burst strength

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO 11711-1:2019 en

Ships and marine technology — Aquatic nuisance species — Part 1: Ballast water discharge sample port

ISO 20602:2019 en

Ships and marine technology — Check valves for use in low temperature applications — Design and testing requirements

ISO 21132:2019 en

Ships and marine technology — Marine cranes — Operation and maintenance requirements

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

IEC/IEEE 82079-1:2019 en,fr³

Preparation of information for use (instructions for use) of products — Part 1: Principles and general requirements

ISO 18388:2016 fr¹

Technical product documentation (TPD) — Relief grooves — Types and dimensioning

TC 17 STEEL

ISO 5000:2019 en

Steel sheet, aluminium-silicon alloy-coated by the continuous hot-dip process, of commercial and drawing qualities

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO 14621-1:2019 en

Space systems — Electrical, electronic and electromechanical (EEE) parts — Part 1: Parts management

ISO 14621-2:2019 en

Space systems — Electrical, electronic and electromechanical (EEE) parts — Part 2: Control programme requirements

TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING

ISO 6182-8:2019 en

Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 8: Requirements and test methods for pre-action dry alarm valves

ISO 6182-11:2019 en

Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 11: Requirements and test methods for pipe hangers

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO 11992-1:2019 en

Road vehicles — Interchange of digital information on electrical connections between towing and towed vehicles — Part 1: Physical and data-link layers

ISO/TS 13499:2019 en

Road vehicles — Multimedia data exchange format for impact tests

ISO 20766-6:2019 en

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components — Part 6: Pressure relief valves (PRV)

TC 25 CAST IRONS AND PIG IRONS

ISO 945-4:2019 en

Microstructure of cast irons — Part 4: Test method for evaluating nodularity in spheroidal graphite cast irons

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

ISO 6521-1:2019 en

Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family D (compressors) — Part 1: Specifications of categories DAA and DAB (lubricants for reciprocating and drip feed rotary air compressors)

TC 29 SMALL TOOLS**ISO/TS 13399-313:2019 fr¹**

Cutting tool data representation and exchange — Part 313: Creation and exchange of 3D models — Burrs

ISO 13942:2019 en fr

Bonded abrasive products — Limit deviations and run-out tolerances

ISO 10243:2019 en fr

Tools for pressing — Compression springs with rectangular section — Housing dimensions and colour coding

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES**ISO 10499-1:2019 en fr**

Industrial tyres and rims — Rubber solid tyres (metric series) for pneumatic tyre rims — Part 1: Designation, dimensions and marking

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO 9167:2019 en fr**

Rapeseed and rapeseed meals — Determination of glucosinolates content — Method using high-performance liquid chromatography

ISO 17678:2019 en

Milk and milk products — Determination of milk fat purity by gas chromatographic analysis of triglycerides

ISO 20813:2019 en fr

Molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection and identification of animal species in foods and food products (nucleic acid-based methods) — General requirements and definitions

ISO 34101-1:2019 en fr

Sustainable and traceable cocoa — Part 1: Requirements for cocoa sustainability management systems

ISO 34101-2:2019 en fr

Sustainable and traceable cocoa — Part 2: Requirements for performance (related to economic, social and environmental aspects)

ISO 34101-3:2019 en fr

Sustainable and traceable cocoa — Part 3: Requirements for traceability

ISO 34101-4:2019 en fr

Sustainable and traceable cocoa — Part 4: Requirements for certification schemes

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO 3251:2019 en fr**

Paints, varnishes and plastics — Determination of non-volatile-matter content

ISO 6504-1:2019 en fr

Paints and varnishes — Determination of hiding power — Part 1: Kubelka-Munk method for white and light-coloured paints

ISO 9514:2019 en fr

Paints and varnishes — Determination of the pot life of multicomponent coating systems — Preparation and conditioning of samples and guidelines for testing

ISO 11124-5:2019 en

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Specifications for metallic blast-cleaning abrasives — Part 5: Cut steel wire

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY**ISO 12620:2019 en**

Management of terminology resources — Data category specifications

TC 38 TEXTILES**ISO 18692-1:2018 fr²**

Fibre ropes for offshore stationkeeping — Part 1: General specification

TC 39 MACHINE TOOLS**ISO 6779:2019 en fr**

Test conditions for vertical internal type broaching machines — Testing of accuracy

TC 43 ACOUSTICS**ISO 17201-3:2019 fr¹**

Acoustics — Noise from shooting ranges — Part 3: Sound propagation calculations

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/TR 12998:2019 fr¹**

Mechanical joining — Guidelines for fatigue testing of joints

ISO 5171:2019 en fr

Gas welding equipment — Pressure gauges used in welding, cutting and allied processes

ISO 15620:2019 en fr

Welding — Friction welding of metallic materials

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO 1419:2019 en**

Rubber- or plastics-coated fabrics — Accelerated-ageing tests

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO/TR 21965:2019 fr¹**

Information and documentation — Records management in enterprise architecture

TC 54 ESSENTIAL OILS**ISO 3140:2019 en fr**

Essential oil of sweet orange expressed [*Citrus sinensis* (L.)]

TC 58 GAS CYLINDERS**ISO/TR 11364:2019 en**

Gas cylinders — Compilation of national and international valve stem/gas cylinder neck threads and their identification and marking system

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO 21931-2:2019 en**

Sustainability in buildings and civil engineering works — Framework for methods of assessment of the environmental, social and economic performance of

construction works as a basis for sustainability assessment — Part 2: Civil engineering works

TC 61 PLASTICS

ISO 1183-1:2019 en²

Plastics — Methods for determining the density of non-cellular plastics — Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method

ISO 6721-4:2019 en

Plastics — Determination of dynamic mechanical properties — Part 4: Tensile vibration — Non-resonance method

ISO 6721-11:2019 en

Plastics — Determination of dynamic mechanical properties — Part 11: Glass transition temperature

ISO 16014-1:2019 en

Plastics — Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography — Part 1: General principles

ISO 16014-2:2019 en

Plastics — Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography — Part 2: Universal calibration method

ISO 16014-3:2019 en

Plastics — Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography — Part 3: Low-temperature method

ISO 16014-4:2019 en

Plastics — Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography — Part 4: High-temperature method

ISO 16014-5:2019 en fr

Plastics — Determination of average molecular weight and molecular weight distribution of polymers using size-exclusion chromatography — Part 5: Light-scattering method

ISO 21475:2019 en

Plastics — Methods of exposure to determine the wavelength dependent degradation using spectrally dispersed radiation

ISO 21702:2019 en

Measurement of antiviral activity on plastics and other non-porous surfaces

ISO 305:2019 en fr

Plastics — Determination of thermal stability of poly(vinyl chloride), related chlorine-containing homopolymers and copolymers and their compounds — Discoloration method

ISO 1110:2019 en fr

Plastics — Polyamides — Accelerated conditioning of test specimens

ISO 4574:2019 en

Plastics — PVC resins for general use — Determination of hot plasticizer absorption

ISO 21302-1:2019 en fr

Plastics — Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specifications

ISO 21302-2:2019 en fr

Plastics — Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 11003-2:2019 en

Adhesives — Determination of shear behaviour of structural adhesives — Part 2: Tensile test method using thick adherends

ISO 15509:2019 en

Adhesives — Determination of the bond strength of engineering-plastic joints

ISO 21760-1:2019 en

Adhesives for organic electronic devices — Determination of water vapour transmission rate — Part 1: Adhesive film preparation methods

ISO 21760-2:2019 en

Adhesives for organic electronic devices — Determination of water vapour transmission rate — Part 2: Edge seal methods

ISO 17556:2019 fr¹

Plastics — Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved

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

ISO 19345-1:2019 en

Petroleum and natural gas industry — Pipeline transportation systems — Pipeline integrity management specification — Part 1: Full-life cycle integrity management for onshore pipeline

ISO 19345-2:2019 en

Petroleum and natural gas industry — Pipeline transportation systems — Pipeline integrity management specification — Part 2: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline

ISO 10418:2019 en

Petroleum and natural gas industries — Offshore production installations — Process safety systems

ISO 19904-1:2019 en

Petroleum and natural gas industries — Floating offshore structures — Part 1: Ship-shaped, semi-submersible, spar and shallow-draught cylindrical structures

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE**ISO 13926-3:2019 en**

Pen systems — Part 3: Seals for pen-injectors for medical use

TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS**ISO 3116:2019 en**

Magnesium and magnesium alloys — Wrought magnesium and magnesium alloys

TC 82 MINING**ISO 19434:2017/Amd 1:2019 en**

Mining — Classification of mine accidents — Amendment 1

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO 11665-9:2019 en**

Measurement of radioactivity in the environment — Air: Radon-222 — Part 9: Test methods for exhalation rate of building materials

ISO 15080:2001/Amd 1:2019 en fr

Nuclear facilities — Ventilation penetrations for shielded enclosures — Amendment 1

ISO 20785-4:2019 en

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft — Part 4: Validation of codes

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING**ISO 22041:2019 en fr**

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use — Performance and energy consumption

TC 92 FIRE SAFETY**ISO/TR 17252:2019 en**

Fire tests — Applicability of reaction to fire tests to fire modelling and fire safety engineering

ISO 834-13:2019 en

Fire-resistance tests — Elements of building construction — Part 13: Requirements for the testing and assessment of applied fire protection to steel beams with web openings

ISO 834-14:2019 en

Fire-resistance tests — Elements of building construction — Part 14: Requirements for the testing and assessment of applied fire protection to solid steel bar

TC 104 FREIGHT CONTAINERS**ISO 1496-3:2019 en**

Series 1 freight containers — Specification and testing — Part 3: Tank containers for liquids, gases and pressurized dry bulk

TC 106 DENTISTRY**ISO 4049:2019 en fr**

Dentistry — Polymer-based restorative materials

ISO 16202-1:2019 en fr

Dentistry — Nomenclature of oral anomalies — Part 1: Code for the representation of oral anomalies

ISO 16202-2:2019 en fr

Dentistry — Nomenclature of oral anomalies — Part 2: Developmental anomalies of teeth

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS**ISO 22915-21:2019 en fr**

Industrial trucks — Verification of stability — Part 21: Order-picking trucks with operator position elevating above 1 200 mm

TC 118 COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS, MACHINES AND EQUIPMENT**ISO 28927-8:2009/Amd 2:2019 en**

Hand-held portable power tools — Test methods for evaluation of vibration emission — Part 8: Saws, polishing and filing machines with reciprocating action and small saws with oscillating or rotating action — Amendment 2: Oscillating knives (vibrating screen removal tools)

TC 120 LEATHER**ISO 20942:2019 en**

Leather — Full chrome upper leather — Specification and test methods

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**IEC 80601-2-26:2019 en,fr³**

Medical electrical equipment — Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs

TC 123 PLAIN BEARINGS**ISO 7146-1:2019 en**

Plain bearings — Appearance and characterization of damage to metallic hydrodynamic bearings — Part 1: General

ISO 7146-2:2019 en

Plain bearings — Appearance and characterization of damage to metallic hydrodynamic bearings — Part 2: Cavitation erosion and its countermeasures

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS**ISO 22486:2019 en**

Water pipe tobacco smoking machine — Definitions and standard conditions

ISO/TS 22487:2019 en

Water pipe tobacco — Determination of total collected matter and nicotine using a water pipe tobacco smoking machine

ISO/TS 22491:2019 en

Water pipe tobacco — Determination of carbon monoxide in the vapour phase of water pipe tobacco smoke — NDIR method

ISO/TS 22492:2019 en

Water pipe tobacco products — Determination of carbon monoxide emission of glowing water pipe charcoal — NDIR method

Normalización Internacional

TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS

ISO 28564-3:2019 en

Public information guidance systems — Part 3: Guidelines for the design and use of information index signs

TC 146 AIR QUALITY

ISO 22065:2019 en fr

Workplace air — Gases and vapours — Requirements for evaluation of measuring procedures using pumped samplers

ISO 16000-39:2019 en

Indoor air — Part 39: Determination of amines — Analysis of amines by (ultra-) high-performance liquid chromatography coupled to high resolution or tandem mass spectrometry

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

ISO 14243-5:2019 en fr

Implants for surgery — Wear of total knee prostheses — Part 5: Durability performance of the patellofemoral joint

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

ISO 22479:2019 en

Corrosion of metals and alloys — Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method)

TC 159 ERGONOMICS

ISO 25065:2019 en

Systems and software engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for Usability: User requirements specification

TC 165 TIMBER STRUCTURES

ISO 22389-1:2010 fr¹

Timber structures — Bending strength of I-beams — Part 1: Testing, evaluation and characterization

TC 172 Optics and photonics

ISO 13653:2019 en fr

Optics and photonics — General optical test methods — Measurement of relative irradiance in the image field

ISO 19962:2019 en fr

Optics and photonics — Spectroscopic measurement methods for integrated scattering by plane parallel optical elements

TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS

ISO 19894:2019 en fr

Walking trolleys — Requirements and test methods

TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS

ISO 9202:2019 en fr

Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys

TC 180 SOLAR ENERGY

ISO 22975-5:2019 en

Solar energy — Collector components and materials — Part 5: Insulation material durability and performance

TC 181 SAFETY OF TOYS

ISO 8124-10:2019 en

Safety of toys — Part 10: Experimental sets for chemistry and related activities

ISO 8124-11:2019 en

Safety of toys — Part 11: Chemical toys (sets) other than experimental sets

TC 182 GEOTECHNICS

ISO 22476-11:2017 fr¹

Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 11: Flat dilatometer test

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

ISO 10303-235:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 235: Application protocol: Engineering properties and materials information

ISO/TR 16161:2019 en

Automation systems and integration — Use case of capability profiles for cooperation between manufacturing software units

ISO 20140-3:2019 en

Automation systems and integration — Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing systems that influence the environment — Part 3: Environmental performance evaluation data aggregation process

TC 188 SMALL CRAFT

ISO 12215-5:2019 en fr

Small craft — Hull construction and scantlings — Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination

TC 190 SOIL QUALITY

ISO 20130:2018 fr¹

Soil quality — Measurement of enzyme activity patterns in soil samples using colorimetric substrates in micro-well plates

TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT

ISO 21873-2:2019 en

Building construction machinery and equipment — Mobile crushers — Part 2: Safety requirements and verification

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

ISO 22415:2019 en

Surface chemical analysis — Secondary ion mass spectrometry — Method for determining yield volume in argon cluster sputter depth profiling of organic materials

ISO 11952:2019 en

Surface chemical analysis — Scanning-probe microscopy — Determination of geometric quantities using SPM: Calibration of measuring systems

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/TS 19091:2019 en**

Intelligent transport systems — Cooperative ITS — Using V2I and I2V communications for applications related to signalized intersections

ISO 19297-1:2019 en

Intelligent transport systems — Shareable geospatial databases for ITS applications — Part 1: Framework

ISO 20900:2019 en

Intelligent transport systems — Partially automated parking systems (PAPS) — Performance requirements and test procedures

ISO/TR 22085-1:2019 en

Intelligent transport systems (ITS) — Nomadic device service platform for micro-mobility — Part 1: General information and use case definitions

ISO 26683-3:2019 en

Intelligent transport systems — Freight land conveyance content identification and communication — Part 3: Monitoring cargo condition information during transport

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO 14005:2019 en fr**

Environmental management systems — Guidelines for a flexible approach to phased implementation

TC 209 CLEANROOMS AND ASSOCIATED CONTROLLED ENVIRONMENTS**ISO 14644-16:2019 en fr**

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 16: Energy efficiency in cleanrooms and separative devices

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS**ISO 19150-4:2019 en**

Geographic information — Ontology — Part 4: Service ontology

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION**ISO 25178-73:2019 en fr**

Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 73: Terms and definitions for surface defects on material measures

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/TS 22287:2019 en**

Health informatics — Workforce roles and capabilities for terminology and terminology services in healthcare (term workforce)

TC 217 COSMETICS**ISO/TR 22582:2019 en fr**

Cosmetics — Methods of extract evaporation and calculation of organic indexes — Supplemental information to use with ISO 16128-2

ISO/TR 23199:2019 en fr

Cosmetics — Calculation of organic indexes of hydrolytes — Supplemental information for ISO 16128-2

TC 220 CRYOGENIC VESSELS**ISO 21013-4:2012/Amd 1:2019 en**

Cryogenic vessels — Pilot operated pressure relief devices — Part 4: Pressure-relief accessories for cryogenic service — Amendment 1

ISO 21029-1:2018/Amd 1:2019 en

Cryogenic vessels — Transportable vacuum insulated vessels of not more than 1 000 litres volume — Part 1: Design, fabrication, inspection and tests — Amendment 1

TC 221 GEOSYNTHETICS**ISO 11058:2019 en fr**

Geotextiles and geotextile-related products — Determination of water permeability characteristics normal to the plane, without load

TC 224 SERVICE ACTIVITIES RELATING TO DRINKING WATER SUPPLY, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS**ISO 24516-2:2019 en fr**

Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems — Part 2: Waterworks

TC 229 NANOTECHNOLOGIES**ISO/TS 21361:2019 fr¹**

Nanotechnologies — Method to quantify air concentrations of carbon black and amorphous silica in the nanoparticle size range in a mixed dust manufacturing environment

ISO/TR 22019:2019 en

Nanotechnologies — Considerations for performing toxicokinetic studies with nanomaterials

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO 20487:2019 en**

Traditional Chinese medicine — Test method of single-use acupuncture needles for electrical stimulation

ISO 20498-1:2019 en²

Traditional Chinese medicine — Computerized tongue image analysis system — Part 1: General requirements

ISO 21291:2019 en

Traditional Chinese medicine --Therapeutic fumigation devices

ISO 21366:2019 en

Traditional Chinese medicine — General requirements for smokeless moxibustion devices

ISO/TS 22990:2019 en

Traditional Chinese medicine — Categories of clinical terminological system to support the integration of clinical terms from traditional Chinese medicine and Western medicine

TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS**ISO 787-28:2019 en**

General methods of tests for pigments and extenders — Part 28: Determination of total content of polychlorinated biphenyls (PCB) by dissolution, cleanup and GC-MS

Normalización Internacional

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

ISO 37122:2019 en fr

Sustainable cities and communities — Indicators for smart cities

ISO 37159:2019 en

Smart community infrastructures — Smart transportation for rapid transit in and between large city zones and their surrounding areas

TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY

ISO/TS 23016-1:2019 en

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

TC 282 WATER REUSE

ISO 22519:2019 en

Purified water and water for injection pretreatment and production systems

ISO 21939-1:2019 en

A method to calculate and express energy consumption of industrial wastewater treatment for the purpose of water reuse — Part 1: Biological processes

TC 286 COLLABORATIVE BUSINESS RELATIONSHIP MANAGEMENT

ISO/TR 44000:2019 en

Principles for successful collaborative business relationship management

IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES

ISO 22517:2019 en fr

Leather — Chemical tests — Determination of pesticide residues content

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC 19515:2019 en

Information technology — Object Management Group Automated Function Points (AFP), 1.0

ISO/IEC 23681:2019 en

Information technology — Self-contained Information Retention Format (SIRF) Specification

ISO/IEC 21228:2019 en

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Coexistence mechanism for broadband powerline communication technologies

ISO/IEC 26552:2019 en

Software and systems engineering — Tools and methods for product line architecture design

ISO/IEC 26560:2019 en

Software and systems engineering — Tools and methods for product line product management

ISO/IEC 7811-6:2018 en²

Identification cards — Recording technique — Part 6: Magnetic stripe: High coercivity

ISO/IEC 30190:2016/Amd 1:2019 en

Information technology — Digitally recorded media for information interchange and storage — 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk — Amendment 1

ISO/IEC 30191:2015/Amd 1:2019 en

Information technology — Digitally recorded media for information interchange and storage — 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes single sided disk and 200,0 Gbytes double sided disk) and Quadruple Layer (128,0 Gbytes single sided disk) BD Recordable disk — Amendment 1

ISO/IEC 30192:2016/Amd 1:2019 en

Information technology — Digitally recorded media for information interchange and storage — 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk — Amendment 1

ISO/IEC 18040:2019 en

Information technology — Computer graphics, image processing and environmental data representation — Live actor and entity representation in mixed and augmented reality (MAR)

ISO/IEC 18033-6:2019 en

IT Security techniques — Encryption algorithms — Part 6: Homomorphic encryption

ISO/IEC 24760-1:2019 en

IT Security and Privacy — A framework for identity management — Part 1: Terminology and concepts

ISO/IEC 13818-1:2019 en

Information technology — Generic coding of moving pictures and associated audio information — Part 1: Systems

ISO/IEC 21122-1:2019 en

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 1: Core coding system

ISO/IEC 19823-21:2019 en

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

ISO/IEC 19823-22:2019 en

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

ISO/IEC TR 19075-8:2019 en

Information technology database languages — SQL technical reports — Part 8: Multi-dimensional arrays (SQL/MDA)

ISO/IEC 13251:2019 en

Information technology — Collection of graphical symbols for office equipment

ISO/IEC 30071-1:2019 en

Information technology — Development of user interface accessibility — Part 1: Code of practice for creating accessible ICT products and services

ISO/IEC 30113-5:2019 en

Information technology — User interface — Gesture-based interfaces across devices and methods — Part 5: Gesture Interface Markup Language (GIML)

ISO/IEC 29109-5:2019 en

Information technology — Conformance testing methodology for biometric data interchange formats defined in ISO/IEC 19794 — Part 5: Face image data

ISO/IEC 30106-1:2016/Amd 1:2019 en

Information technology — Object oriented BioAPI — Part 1: Architecture — Amendment 1: Additional specifications and conformance statements

ISO/IEC 30137-1:2019 en

Information technology — Use of biometrics in video surveillance systems — Part 1: System design and specification

($U_{m} = 170 \text{ kV}$) - Test methods and requirements **2019-08-23**

20/1869/CDV

IEC 62893-4-1 ED1: Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 4-1: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 **2019-08-23**

47/2555/CDV

IEC 62435-7 ED1: Long-term storage of electronic components – Part 7: Micro-electromechanical devices **2019-07-26**

47/2562/CDV

IEC 60749-30 ED2: Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 30: Preconditioning of non-hermetic surface mount devices prior to reliability testing **2019-08-16**

47/2563/CDV

IEC 60749-20 ED3: Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 20: Resistance of plastic encapsulated SMDs to the combined effect of moisture and soldering heat **2019-08-16**

47E/651/CDV

IEC 60747-5-9 ED1: Semiconductor devices – Part 5-9: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the internal quantum efficiency based on the temperature-dependent electroluminescence **2019-08-09**

47E/652/CDV

IEC 60747-5-10 ED1: Semiconductor devices – Part 5-10: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the internal quantum efficiency based on the room-temperature reference point **2019-08-09**

47E/653/CDV

IEC 60747-5-11 ED1: Semiconductor devices – Part 5-11: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of radiative and nonradiative currents of light emitting diodes **2019-08-09**

47E/654/CDV

IEC 60747-17 ED1: Semiconductor devices - Part 17: Magnetic and capacitive coupler for basic and reinforced isolation **2019-08-09**

47E/655/CDV

IEC 60747-5-5 ED2: Semiconductor devices - Part 5-5: Optoelectronic devices - Photocouplers **2019-08-23**

55/1756/CDV

IEC 60317-0-2 ED4: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-2: General requirements - Enamelled rectangular copper wire **2019-08-02**

55/1757/CDV

IEC 60317-0-4 ED4: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire **2019-08-02**

55/1758/CDV

IEC 60317-12 ED4: Specifications for particular types of winding wires - Part 12: Polyvinyl acetal enamelled round copper wire, class 120 **2019-08-09**

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

MAYO

15/881/CDV

IEC 60455-3-8 ED2: Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Resins for cable accessories **2019-07-26**

18A/419/CDV

IEC 60092-354 ED4: Electrical installations in ships – Part 354: Single- and three-core power cables with extruded solid insulation for rated voltages 6 kV ($U_m = 7,2 \text{ kV}$) up to 30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$) **2019-08-23**

18A/420/CDV

IEC 60092-350 ED5: Electrical installations in ships – Part 350: General construction and test methods of power, control and instrumentation cables for ship-board and offshore applications **2019-08-23**

20/1868/CDV

IEC 60840 ED5: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV ($U_{m} = 36 \text{ kV}$) up to 150 kV

Normalización Internacional

55/1759/CDV

IEC 60317-17 ED4: Specifications for particular types of winding wires - Part 17: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 105 **2019-08-09**

55/1760/CDV

IEC 60317-18 ED4: Specifications for particular types of winding wires - Part 18: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120 **2019-08-09**

55/1761/CDV

IEC 60317-25 ED4: Specifications for particular types of winding wires - Part 25: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round aluminium wire, class 200 **2019-08-09**

55/1762/CDV

IEC 60317-60-1 ED1: Specifications for particular types of winding wires - Part 60-1: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155 **2019-08-09**

55/1763/CDV

IEC 60317-60-2 ED1: Specifications for particular types of winding wires - Part 60-2: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155 **2019-08-09**

55/1764/CDV

IEC 60317-62 ED2: Specifications for particular types of winding wires - Part 62: Polyester glass fibre wound, minimum class 200 resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200 **2019-08-09**

55/1765/CDV

IEC 60317-70-1 ED1: Specifications for particular types of winding wires - Part 70-1: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155 **2019-08-09**

55/1766/CDV

IEC 60317-70-2 ED1: Specifications for particular types of winding wires - Part 70-2: Polyester glass-fibre wound resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155 **2019-08-09**

55/1767/CDV

IEC 60317-71/AMD1 ED1: Amendment 1: Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound fused and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180 **2019-08-16**

55/1768/CDV

IEC 60317-72/AMD1 ED1: Amendment 1: Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound fused, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200 **2019-08-16**

55/1769/CDV

IEC 60317-82 ED1: Specifications for particular types of winding wires - Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200 **2019-08-09**

55/1771/CDV

IEC 60317-61 ED2: Specifications for particular types of winding wires - Part 61: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180 **2019-08-23**

57/2089/CDV

IEC 61970-301 ED7: Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base **2019-08-16**

59F/376/CDV

IEC 62885-7 ED1: Surface cleaning appliances - Part 7: Dry-cleaning robots for household use - Methods of measuring performance **2019-08-16**

61C/794/CDV

IEC 60335-2-34 ED6: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors **2019-08-02**

61D/430/CDV

IEC 60335-2-104 ED2: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-104: Particular requirements for appliances to recover and/or recycle refrigerant from air conditioning and refrigeration equipment **2019-08-02**

62A/1320/CDV

IEC 60601-1/AMD2 ED3: Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance **2019-08-16**

62A/1321/CDV

IEC 60601-1-2/AMD1 ED4: Amendment 1 – Medical electrical equipment – Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Electromagnetic disturbances – Requirements and tests. **2019-08-16**

62A/1324/CDV

IEC 60601-1-6/AMD2 ED3: Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Usability **2019-08-16**

62A/1325/CDV

IEC 60601-1-8/AMD2 ED2: Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems **2019-08-16**

62A/1326/CDV

IEC 60601-1-9/AMD2 ED1: Medical electrical equipment – Part 1-9: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for environmentally conscious design **2019-08-16**

62A/1327/CDV

IEC 60601-1-10/AMD2 ED1: Amendment 2 – Medical electrical equipment – Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers **2019-08-16**

62A/1328/CDV

IEC 60601-1-11/AMD1 ED2: Amendment 1 – Medical electrical equipment – Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment **2019-08-16**

62A/1329/CDV

IEC 60601-1-12/AMD1 ED1: Medical electrical equipment – Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment **2019-08-16**

62D/1690/CDV

ISO 81060-2/AMD1 ED3: Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type **2019-08-16**

64/2370/CDV

IEC 60364-5-54/AMD1 ED3: Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors **2019-07-26**

65C/960/CDV

IEC 61784-3-12/AMD1 ED1: Industrial communication networks - Profiles - Part 3-12: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 12 **2019-08-09**

65E/654/CDV

IEC 62714-4 ED1: Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation Markup Language - Part 4: Logic **2019-08-09**

76/622/CDV

IEC 60825-2 ED4: Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCs) **2019-08-02**

86C/1587/CDV

IEC 61757-1-1 ED2: Fibre optic sensors - Part 1-1: Strain measurement - Strain sensors based on fibre Bragg gratings **2019-08-23**

119/262/CDV

IEC 62899-201-2 ED1: Printed electronics - Part 201-2: Materials - Evaluation method of stretchable substrates **2019-07-26**

119/267/CDV

IEC 62899-202-7 ED1: Printed electronics – Part 202-7: Printed films – Measurement of peel strength for printed layer on flexible substrate by 90° peel method **2019-08-23**

SyCSmartCities/87/CDV

IEC 63152 ED1: Smart Cities - City Service Continuity against disasters - the role of the electrical supply **2019-08-09**

Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada.

Fecha límite de voto

MAYO

1/2399/FDIS

IEC 60050-485 ED1: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 485: Fuel cell technologies **2019-06-21**

1/2400/FDIS

IEC 60050-426 ED3: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 426: Equipment for explosive atmospheres **2019-06-21**

1/2401/FDIS

IEC 60050-447 ED2: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 447: Measuring relays and protection equipment **2019-07-05**

3/1404/FDIS

IEC 61293 ED2: Marking of electrical equipment with ratings related to electrical supply - Safety requirements **2019-07-12**

9/2513/FDIS

IEC 62912-2 ED1: Railway applications – Direct current signalling monostable relays – Part 2: Spring type relays **2019-07-05**

15/888/FDIS

IEC 60684-3-216 ED2: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 216: Heat-shrinkable, flame-retarded, limited-fire-hazard sleeving **2019-06-21**

15/889/FDIS

IEC 60684-3-214 ED4: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 214: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, not flame retarded, thick and medium wall **2019-06-28**

15/890/FDIS

IEC 60684-3-247 ED2: 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 **2019-06-28**

Normalización Internacional

15/891/FDIS

IEC 60684-3-280 ED2: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking

2019-06-28**15/892/FDIS**

IEC 60684-3-283 ED2: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 283: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving for bus-bar insulation

2019-06-28**18/1673/FDIS**

IEC 60092-201 ED5: Electrical installations in ships - Part 201: System design - General

2019-07-05**34B/2037A/FDIS**

IEC 60061-3/AMD56 ED3: Amendment 56 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

2019-05-31**46F/459/FDIS**

IEC 63137-1 ED1: Standard test radio-frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

2019-06-28**47/2573/FDIS**

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

2019-06-21**48D/703/FDIS**

IEC 60917-1 ED2: Modular order for the development of mechanical structures for electrical and electronic equipment practices - Part 1: Generic standard

2019-06-21**55/1781/FDIS**

IEC 60851-3/AMD2 ED3: Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties

2019-07-05**55/1782/FDIS**

IEC 60317-0-1/AMD1 ED4: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire

2019-07-05**55/1783/FDIS**

IEC 60317-0-3/AMD2 ED3: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire

2019-07-05**55/1784/FDIS**

IEC 60317-0-8 ED2: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-8: General requirements - Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

2019-07-05**55/1785/FDIS**

IEC 60317-2 ED5: Specifications for particular types of winding wires - Part 2: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 130, with a bonding layer

2019-07-05**62A/1330/FDIS**

ISO 14971 ED3: Medical devices - Application of risk management to medical devices

2019-06-21**65C/965/FDIS**

IEC 62734/AMD1 ED1: Industrial networks - Wireless communication network and communication profiles - ISA 100.11a

2019-06-21**80/927/FDIS**

IEC 61097-6/AMD2 ED2: Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 6: Narrowband direct-printing telegraph equipment for the reception of navigational and meteorological warnings and urgent information to ships (NAVTEX)

2019-06-14**80/928/FDIS**

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

2019-06-14**82/1590/FDIS**

IEC 60904-7 ED4: Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices

2019-07-05**85/683/FDIS**

IEC 61557-7 ED3: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequenc

2019-06-21**85/684/FDIS**

IEC 61557-6 ED3: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 6: Effectiveness of residual current devices (RCD) in TT, TN and IT systems

2019-06-21**85/685/FDIS**

IEC 61557-5 ED3: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 5: Resistance to earth

2019-06-21**85/686/FDIS**

IEC 61557-4 ED3: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 4: Resistance of earth connection and equipotential bonding

2019-06-21**85/687/FDIS**

IEC 61557-3 ED3: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 3: Loop impedance

2019-06-21**85/688/FDIS**

IEC 61557-2 ED3: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 2: Insulation resistance

2019-06-21

85/689/FDIS

IEC 61557-1 ED3: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements

2019-06-21

94/453/FDIS

IEC 61810-10 ED1: Electromechanical elementary relays - Part 10: Additional functional aspects and safety requirements for high-capacity relays

2019-06-21

100/3259/FDIS

IEC 63006 ED1: Wireless Power Transfer (WPT) - Glossary of terms

2019-07-12

110/1103/FDIS

IEC 61747-30-3 ED1: Liquid crystal display devices - Part 30-3: Measuring methods for liquid crystal display modules - Motion artefact measurement of active matrix liquid crystal display modules

2019-07-12

110/1105/FDIS

IEC 63145-20-10 ED1: Eyewear display - Part 20-10: Fundamental measurement methods - Optical properties

2019-07-12

119/271/FDIS

IEC 62899-502-2 ED1: Printed Electronics - Part 502-2: Mechanical and environmental combined stress test methods for flexible OLED elements

2019-07-05

IEC 60050-485:2019 PRV Edition 1.0

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 485: Fuel cell technologies

IEC 60068-2:2019 SER Edition 1.0

Environmental testing - Part 2: Tests - all parts

IEC 60068-2-82:2019 Edition 2.0

Environmental testing - Part 2-82: Tests - Test Xw1: Whisker test methods for components and parts used in electronic assemblies

IEC 60092-201:2019 PRV Edition 5.0

Electrical installations in ships - Part 201: System design - General

IEC 60099-6:2019 Edition 2.0

Surge arresters - Part 6: Surge arresters containing both series and parallel gapped structures - System voltage of 52 kV and less

IEC 60317-0-1/AMD1:2019 PRV Edition 4.0

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire

IEC 60317-0-3/AMD2:2019 PRV Edition 3.0

Amendment 2 - Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire

IEC 60317-0-8:2019 PRV Edition 2.0

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-8: General requirements - Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

IEC 60317-2:2019 PRV Edition 5.0

Specifications for particular types of winding wires - Part 2: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 130, with a bonding layer

IEC 60320-1:2015/COR2:2019 Edition 3.0

Corrigendum 2 - Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements

IEC 60335-2-2:2019 Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

IEC 60335-2-2:2019 RLV Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances

IEC 60335-2-7:2019 Edition 8.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines

IEC 60335-2-7:2019 RLV Edition 8.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines

IEC 60335-2-9:2019 Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 2 y el 29 de mayo de 2019

CISPR 16-1-1:2019 Edition 5.0

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Measuring apparatus

IEC 60050-426:2019 PRV Edition 3.0

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 426: Explosive atmospheres

IEC 60050-442:1998/AMD3:2019 Edition 1.0

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 442: Electrical accessories

Normalización Internacional

IEC 60335-2-9:2019 RLV Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances

IEC 60335-2-27:2019 RLV Edition 6.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation

IEC 60335-2-27:2019 Edition 6.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation

IEC 60335-2-96:2019 Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

IEC 60335-2-96:2019 RLV Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

IEC 60364-8-1:2019/COR1:2019 Edition 2.0

Corrigendum 1 - Low-voltage electrical installations - Part 8-1: Functional aspects - Energy efficiency

IEC 60479-2:2019 Edition 1.0

Effects of current on human beings and livestock - Part 2: Special aspects

IEC 60512-11-1:2019 Edition 2.0

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 11-1: Climatic tests - Test 11a - Climatic sequence

IEC 60601-2-83:2019 Edition 1.0

Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment

IEC 60684-3-214:2019 PRV Edition 4.0

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 214: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, not flame retarded, thick and medium wall

IEC 60684-3-216:2019 PRV Edition 2.0

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 216: Heat-shrinkable, flame-retarded, limited-fire-hazard sleeving

IEC 60684-3-247:2019 PRV Edition 2.0

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

IEC 60684-3-280:2019 PRV Edition 2.0

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking

IEC 60684-3-283:2019 PRV Edition 2.0

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 283: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving for bus-bar insulation

IEC 60704-2-16:2019 Edition 1.0

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers

IEC 60704-3:2019 RLV Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 3: Procedure for determining and verifying declared noise emission values

IEC 60704-3:2019 Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 3: Procedure for determining and verifying declared noise emission values

IEC 60721-3-3:2019 Edition 3.0

Classification of environmental conditions - Part 3-3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Stationary use at weatherprotected locations

IEC 60721-3-4:2019 Edition 3.0

Classification of environmental conditions - Part 3-4: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Stationary use at non-weatherprotected locations

IEC 60730-2-11:2019 RLV Edition 3.0

Automatic electrical controls - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators

IEC 60730-2-11:2019 Edition 3.0

Automatic electrical controls - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators

IEC 60747-18-1:2019 Edition 1.0

Semiconductor devices - Part 18-1: Semiconductor biosensors - Test method and data analysis for calibration of lens-free CMOS photonic array sensors

IEC 60793-2-10:2019 Edition 7.0

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres

IEC 60793-2-10:2019 RLV Edition 7.0

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres

IEC TS 60839-7-8:2019 Edition 1.0

Alarm systems - Part 7-8: Message formats and protocols for serial data interfaces in alarm transmission systems - Requirements for common protocol for alarm transmission using the Internet protocol

IEC 60851-2:2009+AMD1:2015+AMD2:2019 CSV Edition 3.2

Winding wires - Test methods - Part 2: Determination of dimensions

IEC 60851-2:2009/AMD2:2019 Edition 3.0

Amendment 2 - Winding wires - Test methods - Part 2: Determination of dimensions

IEC 60851-3/AMD2:2019 PRV Edition 3.0

Amendment 2 - Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties

IEC 60879:2019 Edition 2.0

Comfort fans and regulators for household and similar purposes - Methods for measuring performance

IEC 60904-7:2019 PRV Edition 4.0

Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices

IEC 60917-1:2019 PRV Edition 2.0

Modular order for the development of mechanical structures for electrical and electronic equipment practices - Part 1: Generic standard

IEC 60947:2019 SER Edition 1.0

Low-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS

IEC 60947-5-4:2002+AMD1:2019 CSV Edition 2.1

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-4: Control circuit devices and switching elements - Method of assessing the performance of low-energy contacts - Special tests

IEC 60947-5-4:2002/AMD1:2019 Edition 2.0

Amendment 1 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-4: Control circuit devices and switching elements - Method of assessing the performance of low-energy contacts - Special tests

IEC 61000-4-18:2019 Edition 2.0

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test

IEC 61097-6/AMD2:2019 PRV Edition 2.0

Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 6: Narrowband direct-printing telegraph equipment for the reception of navigational and meteorological warnings and urgent information to ships (NAVTEX)

IEC 61097-16:2019 PRV Edition 1.0

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

IEC 61156-11:2019 Edition 1.0

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 11: Symmetrical single pair cables with transmission characteristics up to 600 MHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification

IEC 61188-6-4:2019 Edition 1.0

Printed boards and printed board assemblies - Design and use - Part 6-4: Land pattern design - Generic requirements for dimensional drawings of surface mounted components (SMD) from the viewpoint of land pattern design

IEC 61280-4-1:2019 Edition 3.0

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement

IEC TR 61289:2019 RLV Edition 2.0

High frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories - Operation and maintenance

IEC TR 61289:2019 Edition 2.0

High frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories - Operation and maintenance

IEC 61291-5-2:2017/COR1:2019 Edition 2.0

Corrigendum 1 - Optical amplifiers - Part 5-2: Qualification specifications - Reliability qualification for optical fibre amplifiers

IEC 61293:2019 PRV Edition 2.0

Marking of electrical equipment with ratings related to electrical supply - Safety requirements

IEC 61400-21-1:2019 Edition 1.0

Wind energy generation systems - Part 21-1: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind turbines

IEC 61400-26-1:2019 Edition 1.0

Wind energy generation systems - Part 26-1: Availability for wind energy generation systems

IEC 61557-1:2019 PRV Edition 3.0

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements

IEC 61557-2:2019 PRV Edition 3.0

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 2: Insulation resistance

IEC 61557-3:2019 PRV Edition 3.0

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 3: Loop impedance

IEC 61557-4:2019 PRV Edition 3.0

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 4: Resistance of earth connection and equipotential bonding

IEC 61557-5:2019 PRV Edition 3.0

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 5: Resistance to earth

IEC 61557-6:2019 PRV Edition 3.0

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 6: Effectiveness of residual current devices (RCD) in TT, TN and IT systems

IEC 61557-7:2019 PRV Edition 3.0

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence

Normalización Internacional

IEC 61747-30-3:2019 PRV Edition 1.0

Liquid crystal display devices - Part 30-3: Measuring methods for liquid crystal display modules - Motion artefact measurement of active matrix liquid crystal display modules

IEC 61753-1:2018/COR1:2019 Edition 2.0

Corrigendum 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 1: General and guidance

IEC 61810-10:2019 PRV Edition 1.0

Electromechanical elementary relays - Part 10: Additional functional aspects and safety requirements for high-capacity relays

IEC 61820-1:2019 Edition 1.0

Electrical installations for aeronautical ground lighting at aerodromes - Part 1: Fundamental principles

IEC TS 61973:2012+AMD1:2019 CSV Edition 1.1

High voltage direct current (HVDC) substation audible noise

IEC TS 61973:2012/AMD1:2019 Edition 1.0

Amendment 1 - High voltage direct current (HVDC) substation audible noise

IEC 61991:2019 RLV Edition 2.0

Railway applications - Rolling stock - Protective provisions against electrical hazards

IEC 61991:2019 Edition 2.0

Railway applications - Rolling stock - Protective provisions against electrical hazards

IEC 62026-1:2019 Edition 3.0

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules

IEC 62026-1:2019 RLV Edition 3.0

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 1: General rules

IEC 62129-3:2019 Edition 1.0

Calibration of wavelength/optical frequency measurement instruments - Part 3: Optical frequency meters internally referenced to a frequency comb

IEC 62148-19:2019 Edition 1.0

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 19: Photonic chip scale package

IEC 62209-2:2010+AMD1:2019 CSV Edition 1.1

Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 2: Procedure to determine the specific absorption rate (SAR) for wireless communication devices used in close proximity to the human body (frequency range of 30 MHz to 6 GHz)

IEC 62209-2:2010/AMD1:2019 Edition 1.0

Amendment 1 - Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 2: Procedure to determine the specific absorption rate (SAR) for wireless

communication devices used in close proximity to the human body (frequency range of 30 MHz to 6 GHz)

IEC 62244:2019 Edition 2.0

Radiation protection instrumentation - Installed radiation portal monitors (RPMs) for the detection of illicit trafficking of radioactive and nuclear materials

IEC TS 62257-7-4:2019 Edition 1.0

Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 7-4: Generators - Integration of solar with other forms of power generation within hybrid power systems

IEC 62271:2019 SER Edition 1.0

High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS

IEC 62271-107:2019 Edition 3.0

High-voltage switchgear and controlgear - Part 107: Alternating current fused circuit-switchers for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

IEC 62271-107:2019 RLV Edition 3.0

High-voltage switchgear and controlgear - Part 107: Alternating current fused circuit-switchers for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

IEC 62282-6-400:2019 Edition 1.0

Fuel cell technologies - Part 6-400: Micro fuel cell power systems - Power and data interchangeability

IEC TR 62368-2:2019 Edition 3.0

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 2: Explanatory information related to IEC 62368-1:2018

IEC TR 62368-2:2019 RLV Edition 3.0

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 2: Explanatory information related to IEC 62368-1:2018

IEC 62386-104:2019 Edition 1.0

Digital addressable lighting interface - Part 104: General requirements - Wireless and alternative wired system components

IEC 62402:2019 Edition 2.0

Obsolescence management

IEC 62613-1:2019 Edition 2.0

Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection (HVSC) systems - Part 1: General requirements

IEC 62677-3-103:2019 Edition 1.0

Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 103: Heat-shrinkable, polyolefin, conductive moulded shapes for medium voltage applications

IEC TS 62715-5-4:2019 Edition 1.0

Flexible display devices - Part 5-4: Measuring method of blur in flexible transparent displays

IEC 62734/AMD1:2019 PRV Edition 1.0

Industrial networks - Wireless communication network and communication profiles - ISA 100.11a

IEC 62812:2019 Edition 1.0

Low resistance measurements – Methods and guidance

IEC 62830-6:2019 PRV Edition 1.0

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 6 - Test and evaluation methods for vertical contact mode triboelectric energy harvesting devices

IEC 62884-4:2019 Edition 1.0

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 4 : Short-term frequency stability test methods

IEC 62899-204:2019 Edition 1.0

Printed electronics - Part 204: Materials - Insulator ink - Measurement methods of properties of insulator inks and printed insulating layers

IEC 62899-502-2:2019 PRV Edition 1.0

Printed Electronics – Part 502-2: Quality assessment – Organic light emitting diode (OLED) elements – Combined mechanical and environmental stress test methods for flexible OLED elements

IEC 62912-2:2019 PRV Edition 1.0

Railway applications – Direct current signalling monostable relays – Part 2: Spring type relays

IEC SRD 62913-1:2019 Edition 1.0

Generic smart grid requirements - Part 1: Specific application of the Use Case methodology for defining generic smart grid requirements according to the IEC systems approach

IEC SRD 62913-2-1:2019 Edition 1.0

Generic smart grid requirements - Part 2-1: Grid related domains

IEC SRD 62913-2-2:2019 Edition 1.0

Generic smart grid requirements - Part 2-2: Market related domain

IEC SRD 62913-2-3:2019 Edition 1.0

Generic smart grid requirements - Part 2-3: Resources connected to the grid domains

IEC SRD 62913-2-4:2019 Edition 1.0

Generic smart grid requirements - Part 2-4: Electric transportation related domain

IEC TR 62926:2019 Edition 1.0

Medical electrical system - Guidelines for safe integration and operation of adaptive external-beam radiotherapy systems for real-time adaptive radiotherapy

IEC 62951-6:2019 Edition 1.0

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 6: Test method for sheet resistance of flexible conducting films

IEC TS 62998-1:2019 Edition 1.0

Safety of machinery - Safety-related sensors used for the protection of persons

IEC 63006:2019 PRV Edition 1.0

Wireless power transfer (WPT) - Glossary of terms

IEC 63012:2019 Edition 1.0

Insulating liquids - Unused modified or blended esters for electrotechnical applications

IEC TS 63019:2019 Edition 1.0

Photovoltaic power systems (PVPS) – Information model for availability

IEC TR 63069:2019 Edition 1.0

Industrial-process measurement, control and automation - Framework for functional safety and security

IEC TR 63074:2019 Edition 1.0

Safety of machinery - Security aspects related to functional safety of safety-related control systems

IEC 63128:2019 Edition 1.0

Lighting control interface for dimming – Analogue voltage dimming interface for electronic current sourcing controlgear

IEC 63137-1:2019 PRV Edition 1.0

Standard test radio-frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

IEC 63145-20-10:2019 PRV Edition 1.0

Eyewear display – Part 20-10: Fundamental measurement methods – Optical properties

IEC 63146:2019 Edition 1.0

LED packages for general lighting - Specification sheet

IEC 63150-1:2019 Edition 1.0

Semiconductor devices - Measurement and evaluation methods of kinetic energy harvesting devices under practical vibration environment - Part 1: Arbitrary and random mechanical vibrations

IEC TR 63201:2019 Edition 1.0

Low-voltage switchgear and controlgear - Guidance for the development of embedded software

IEC 80601-2-26:2019 Edition 1.0

Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalograph

IEC/IEEE 82079-1:2019 Edition 2.0

Preparation of information for use (instructions for use) of products - Part 1: Principles and general requirements

IECEE TRF 60076-10B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60076-10:2001

IECEE TRF 60095-1B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60095-1:2006

IECEE TRF 60227-3C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60227-3:1993, AMD1:1997 for use with IEC 60227-1 and IEC 60227-2

IECEE TRF 60227-4B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60227-4:1992, AMD1:1997 for use with IEC 60227-1 and IEC 60227-2

IECEE TRF 60227-5H:2019 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60227-5:2011 in conjunction with IEC 60227-1:2007, IEC 60227-2:1997, AMD1:2003

IECEE TRF 60227-6B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60227-6:2001 in conjunction with IEC 60227-1:2007 and/or IEC 60227-2:1997, AMD1:2003

IECEE TRF 60227-7C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60227-7:1995, AMD1:2003, AMD2:2011

IECEE TRF 60238J:2019 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60238:2016, AMD1:2017

IECEE TRF 60245-5B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60245-5:1994 for use with IEC 60245-1 and IEC 60245-2

IECEE TRF 60245-8C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60245-8:1998, AMD1:2003 for use with IEC 60245-1 and IEC 60245-2

IECEE TRF 60335-2-2L:2019 Edition 11.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-2:2009, AMD1:2012, AMD2:2016 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-8M:2019 Edition 13.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-8:2012, AMD1:2015, AMD2:2018 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-31K:2019 Edition 9.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-31:2012 in conjunction with IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60335-2-38J:2019 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-38:2002, AMD1:2008, AMD2:2017 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-55E:2019 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-55:2002, AMD1:2008 in conjunction with IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60335-2-75L:2019 Edition 12.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-75:2002, AMD1:2004, AMD2:2008 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60335-2-77D:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-77:2002 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2010, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-65,80A:2019 Edition 1.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-65:2002, COR1:2004, AMD1:2008, AMD2:2015, IEC 60335-2-80:2015 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-9,15C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-9:2008, AMD1:2012, IEC 60335-2-15:2012 in conjunction with IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60432-3C:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60432-3:2012

IECEE TRF 60601-2-1H:2019 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-1:2009 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005

IECEE TRF 60601-2-41E:2019 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-41:2009, AMD1:2013 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, AMD1:2012

IECEE TRF 60601-2-54G:2019 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-54:2009, AMD1:2015 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, AMD1:2012

IECEE TRF 60745-1I:2019 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60745-1:2006

IECEE TRF 60745-2-12C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60745-2-12:2003, AMD1:2008 in conjunction with IEC 60745-1:2006

IECEE TRF 60884-1G:2019 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60884-1:2002, AMD1:2006, AMD2:2013

IECEE TRF 60947-4-1D:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 60947-4-1:2018

IECEE TRF 60947-5-1F:2019 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60947-5-1:2016

IECEE TRF 60947-8B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60947-8:2003, AMD1:2006, AMD2:2011

IECEE TRF 61000-3-11B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 61000-3-11:2000

IECEE TRF 61010-1N:2019 Edition 10.0

This Test Report Form applies to: IEC 61010-1:2001

IECEE TRF 61058-1H:2019 Edition 10.0

This Test Report Form applies to: IEC 61058-1:2016

IECEE TRF 61058-1F_II:2019 Edition 9.0

This Test Report Form applies to: IEC 61058-1:2000, AMD1:2001, AMD2:2007 Only for mechanical switches

IECEE TRF 61058-1F_I:2019 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 61058-1:2000, AMD1:2001, AMD2:2007

IECEE TRF 61058-1-1C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 61058-1-1:2016

IECEE TRF 61058-1-2C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 61058-1-2:2016

IECEE TRF 61238-1B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 61238-1:2003

IECEE TRF 61960C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 61960:2011

IECEE TRF 62281D:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 62281:2012

IECEE TRF 62314B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 62314:2006

IECEE TRF 62384C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 62384:2006, AMD1:2009

IECEE TRF 62606B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 62606:2013, AMD1:2017

IECEX TRF 62784v1A:2019 Edition 1.1

IECEX Test Report for IEC 62784:2017+AMD1:2019 CSV, edition 1.1, Vacuum cleaners and dust extractors providing equipment protection level Dc for the collection of combustible dusts - Particular requirements

ISO/IEC 13251:2019 Edition 2.0

Information technology - Collection of graphical symbols for office equipment

ISO/IEC 13818-1:2019 Edition 7.0

Information technology - Generic coding of moving pictures and associated audio information - Part 1: Systems

ISO/IEC 18033-6:2019 Edition 1.0

IT Security techniques - Encryption algorithms - Part 6: Homomorphic encryption

ISO/IEC 18040:2019 Edition 1.0

Information technology - Computer graphics, image processing and environmental data representation - Live actor and entity representation in mixed and augmented reality (MAR)

ISO/IEC TR 19075-8:2019 Edition 1.0

Information technology database languages - SQL technical reports - Part 8: Multi-dimensional arrays (SQL/MDA)

ISO/IEC 19515:2019 Edition 1.0

Information technology - Object Management Group Automated Function Points (AFP), 1.0

ISO/IEC 19823-21:2019 Edition 1.0

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

ISO/IEC 19823-22:2019 Edition 1.0

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

ISO/IEC 21122-1:2019 Edition 1.0

Information technology - JPEG XS low-latency lightweight image coding system - Part 1: Core coding system

ISO/IEC 21228:2019 Edition 1.0

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Coexistence mechanism for broadband powerline communication technologies

ISO/IEC 23681:2019 Edition 1.0

Information technology - Self-contained Information Retention Format (SIRF) Specification

ISO/IEC 24760-1:2019 Edition 2.0

IT Security and Privacy - A framework for identity management - Part 1: Terminology and concepts

ISO/IEC 26552:2019 Edition 1.0

Software and systems engineering - Tools and methods for product line architecture design

ISO/IEC 26560:2019 Edition 1.0

Software and systems engineering - Tools and methods for product line product management

ISO/IEC 29109-5:2019 Edition 4.0

Information technology - Conformance testing methodology for biometric data interchange formats defined in ISO/IEC 19794 - Part 5: Face image data

ISO/IEC 30071-1:2019 Edition 1.0

Information technology - Development of user interface accessibility - Part 1: Code of practice for creating accessible ICT products and services

ISO/IEC 30106-1:2016/AMD1:2019 Edition 1.0

Amendment 1 - Information technology - Object oriented BioAPI - Part 1: Architecture - Additional specifications and conformance statements

ISO/IEC 30113-5:2019 Edition 1.0

Information technology - User interface - Gesture-based interfaces across devices and methods - Part 5: Gesture Interface Markup Language (GIML)

ISO/IEC 30137-1:2019 Edition 1.0

Information technology - Use of biometrics in video surveillance systems - Part 1: System design and specification

ISO/IEC 30190:2016/AMD1:2019 Edition 2.0

Amendment 1 - Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk

ISO/IEC 30191:2015/AMD1:2019 Edition 2.0

Amendment 1 - Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes single sided disk and 200,0 Gbytes double sided disk) and Quadruple Layer (128,0 Gbytes single sided disk) BD Recordable disk

ISO/IEC 30192:2016/AMD1:2019 Edition 2.0

Amendment 1 - Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk

CEN/CENELEC

Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

MAYO

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

prEN 9208

Aerospace series - Programme management - Expression of need - Guidance on and format for (Need) Technical Specification

Fecha límite: 2019-08-15

CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

prEN ISO 11114-1

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 1: Metallic materials (ISO/DIS 11114-1:2019)

Fecha límite: 2019-07-23

CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING

prEN 1629

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading

Fecha límite: 2019-07-25

CEN/TC 55 DENTISTRY

prEN ISO 9997

Dentistry - Cartridge syringes (ISO/DIS 9997:2019)

Fecha límite: 2019-07-26

prEN ISO 17730

Dentistry - Fluoride varnishes (ISO/DIS 17730:2019)

Fecha límite: 2019-08-14

prEN ISO 20888

Dentistry - Terminology for forensic oro-dental data (ISO/DIS 20888:2019)

Fecha límite: 2019-07-26

prEN ISO 22052

Dentistry - Central compressed air source equipment (ISO/DIS 22052:2019)

Fecha límite: 2019-08-05

prEN ISO 22569

Dentistry - Multifunction handpieces (ISO/DIS 22569:2019)

Fecha límite: 2019-08-02

CEN/TC 112 WOOD-BASED PANELS

prEN ISO 12460-3

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Gas analysis method (ISO/DIS 12460-3:2019)

Fecha límite: 2019-08-12

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

prEN ISO 9455-16

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 16: Flux efficacy test, wetting balance method (ISO/FDIS 9455-16:2019)

Fecha límite: 2019-08-15

prEN ISO 15614-7

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 7: Overlay welding (ISO 15614-7:2016)

Fecha límite: 2019-08-15

prEN ISO 25239-1

Friction stir welding - Aluminium - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 25239-1:2019)

Fecha límite: 2019-08-14

prEN ISO 25239-2

Friction stir welding - Aluminium - Part 2: Design of weld joints (ISO/DIS 25239-2:2019)

Fecha límite: 2019-08-14

prEN ISO 25239-3

Friction stir welding - Aluminium - Part 3: Qualification of welding operators (ISO/DIS 25239-3:2019)

Fecha límite: 2019-08-14

prEN ISO 25239-4

Friction stir welding - Aluminium - Part 4: Specification and qualification of welding procedures (ISO/DIS 25239-4:2019)

Fecha límite: 2019-08-14

prEN ISO 25239-5

Friction stir welding - Aluminium - Part 5: Quality and inspection requirements (ISO/DIS 25239-5:2019)

Fecha límite: 2019-08-14

CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS

prEN ISO 1182

Reaction to fire tests for products - Non-combustibility test (ISO/DIS 1182:2019)

Fecha límite: 2019-08-21

CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE AND LAMINATE FLOOR COVERINGS

prEN ISO 12951

Textile floor coverings - Determination of mass loss, fibre bind and stair nosing appearance change using the Lisson Tretrad machine (ISO/DIS 12951:2019)

Fecha límite: 2019-08-06

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES**prEN ISO 8501-4**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Visual assessment of surface cleanliness - Part 4: Initial surface conditions, preparation grades and flash rust grades in connection with water jetting (ISO/DIS 8501-4:2019)

Fecha límite: 2019-08-01

prEN ISO 8502-6

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 6: Extraction of water soluble contaminants for analysis -- The Bresle method (ISO/DIS 8502-6:2019)

Fecha límite: 2019-08-01

prEN ISO 8502-9

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 9: Field method for the conductometric determination of water-soluble salts (ISO/DIS 8502-9:2019)

Fecha límite: 2019-08-01

prEN ISO 12944-5

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 5: Protective paint systems (ISO/FDIS 12944-5:2019)

Fecha límite: 2019-08-02

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**EN ISO 4254-1:2015/prA1**

Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 4254-1:2013/DAM 1:2019)

Fecha límite: 2019-08-21

CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY**prEN ISO 19014-4**

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 4: Design and evaluation of software and data transmission for safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-4:2019)

Fecha límite: 2019-08-02

CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS**prEN 13141-5**

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 5: Cowls and roof outlet terminal devices

Fecha límite: 2019-08-08

CEN/TC 166 CHIMNEYS**prEN 1856-2**

Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 2: Metal flue liners and connecting flue pipes

Fecha límite: 2019-08-22

CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS**prEN ISO 11979-5**

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 5: Biocompatibility (ISO/DIS 11979-5:2019)

Fecha límite: 2019-08-23

CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES**EN ISO 10555-6:2017/prA1**

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 6: Subcutaneous implanted ports - Amendment 1 (ISO 10555-6:2015/DAM 1:2019)

Fecha límite: 2019-08-05

prEN ISO 7886-2

Sterile hypodermic syringes for single use - Part 2: Syringes for use with power-driven syringe pumps (ISO/DIS 7886-2:2019)

Fecha límite: 2019-08-09

prEN ISO 7886-3

Sterile hypodermic syringes for single use - Part 3: Auto-disabled syringes for fixed-dose immunization (ISO/DIS 7886-3:2019)

Fecha límite: 2019-08-09

CEN/TC 206 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES**prEN ISO 10993-12**

Biological evaluation of medical devices - Part 12: Sample preparation and reference materials (ISO/DIS 10993-12:2019)

Fecha límite: 2019-07-31

prEN ISO 10993-23

Biological evaluation of medical devices - Part 23: Tests for irritation (ISO/DIS 10993-23:2019)

Fecha límite: 2019-07-31

CEN/TC 211 ACOUSTICS**EN ISO 11202:2010/prA1**

Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying approximate environmental corrections - Amendment 1 (ISO 11202:2010/DAM 1:2019)

Fecha límite: 2019-08-14

prEN ISO 5135

Acoustics - Determination of sound power levels of noise from air-terminal devices, air-terminal units, dampers and valves by measurement in a reverberation test room (ISO/DIS 5135:2019)

Fecha límite: 2019-08-16

CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT**prEN ISO 23368**

Anaesthetic and respiratory equipment - Low flow nasal cannulae for oxygen therapy (ISO/DIS 23368:2019)

Fecha límite: 2019-08-15

CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS**prEN ISO 15604**

Fertilizers - Determination of different forms of nitrogen in the same sample, containing nitrogen as nitric, ammoniacal, urea and cyanamide nitrogen (ISO 15604:2016)

Fecha límite: 2019-08-15

prEN ISO 15959

Fertilizers - Determination of extracted phosphorus (ISO 15959:2016)

Fecha límite: 2019-08-15

prEN ISO 25475

Fertilizers - Determination of ammoniacal nitrogen (ISO 25475:2016)

Fecha límite: 2019-08-15

prEN ISO 25705

Fertilizers - Determination of urea condensates using high-performance liquid chromatography (HPLC) - Isobutylidenediurea and crotonylidenediurea (method A) and methylene-urea oligomers (method B) (ISO 25705:2016)

Fecha límite: 2019-08-15

CEN/TC 285 NON-ACTIVE SURGICAL IMPLANTS**prEN ISO 25539-2**

Cardiovascular implants - Endovascular devices - Part 2: Vascular stents (ISO/DIS 25539-2:2019)

Fecha límite: 2019-07-30

CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION**prEN ISO 10360-10**

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 10: Laser trackers for measuring point-to-point distances (ISO/DIS 10360-10:2019)

Fecha límite: 2019-08-23

prEN ISO 13385-2

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 2: Calliper depth gauges; Design and metrological characteristics (ISO/DIS 13385-2:2019)

Fecha límite: 2019-08-22

prEN ISO 22081

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - General geometrical and dimensional specifications (ISO/DIS 22081:2019)

Fecha límite: 2019-08-19

CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**prEN ISO 660**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of acid value and acidity (ISO/DIS 660:2019)

Fecha límite: 2019-08-21

CEN/TC 315 SPECTATOR FACILITIES**prEN 13200-6**

Spectator facilities - Part 6: Demountable stands

Fecha límite: 2019-08-22

CEN/TC 322 EQUIPMENTS FOR MAKING AND SHAPING OF METALS - SAFETY REQUIREMENTS**prEN ISO 23495**

Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety requirements for steel converter and associated equipment (ISO/DIS 23495:2019)

Fecha límite: 2019-07-25

CEN/TC 342 METAL HOSES, HOSE ASSEMBLIES, BELLAWS AND EXPANSION JOINTS**prEN ISO 7369**

Pipework - Metal hoses and hose assemblies - Vocabulary (ISO/DIS 7369:2019)

Fecha límite: 2019-07-29

CEN/TC 430 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**prEN ISO 11665-1**

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 1: Origins of radon and its short-lived decay products and associated measurement methods (ISO/FDIS 11665-1:2019)

Fecha límite: 2019-08-05

prEN ISO 11665-2

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 2: Integrated measurement method for determining average potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (ISO/FDIS 11665-2:2019)

Fecha límite: 2019-08-05

CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING**prEN ISO/ASTM 52941**

Additive manufacturing - System performance and reliability - Standard test method for acceptance of powder-bed fusion machines for metallic materials for aerospace application (ISO/ASTM/DIS 52941:2019)

Fecha límite: 2019-08-02

prEN ISO/ASTM 52942

Additive manufacturing - Qualification principles - Qualifying machine operators of metal powder bed fusion machines and equipment used in aerospace applications (ISO/ASTM/DIS 52942:2019)

Fecha límite: 2019-08-02

CEN/TC 450 PATIENT INVOLVEMENT IN PERSON-CENTRED CARE**prEN 17398**

Patient involvement in health care - Minimum requirements for person-centred care

Fecha límite: 2019-08-22

CEN/TC 459/SC 1 TEST METHODS FOR STEEL (OTHER THAN CHEMICAL ANALYSIS)**prEN ISO 12004-1**

Metallic materials - Sheet and strip - Determination of forming-limit curves - Part 1: Measurement and application of forming-limit diagrams in the press shop (ISO/DIS 12004-1:2019)

Fecha límite: 2019-08-21

prEN ISO 12004-2

Metallic materials - Sheet and strip - Determination of forming-limit curves - Part 2: Determination of forming-limit curves in the laboratory (ISO/DIS 12004-2:2019)

Fecha límite: 2019-08-21

CEN/TC 459/SC 11 STEEL CASTINGS AND FORGINGS**prEN 10340-2**

Steel castings for structural uses - Part 2: Technical delivery conditions

Fecha límite: 2019-08-08

CEN/SS F05 MEASURING INSTRUMENTS**prEN ISO 20456**

Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance for the use of electromagnetic flowmeters for conductive liquids (ISO 20456:2017)

Fecha límite: 2019-07-25

CEN/SS M11 POWDER METALLURGY**prEN ISO 4497**

Metallic powders - Determination of particle size by dry sieving (ISO/DIS 4497:2019)

Fecha límite: 2019-08-20

prEN ISO 13517

Metallic powders - Determination of flowrate by means of a calibrated funnel (Gustavsson flowmeter) (ISO/DIS 13517:2019)

Fecha límite: 2019-08-23

CEN/SS M21 PRECIOUS METALS - APPLICATIONS IN JEWELLERY AND ASSOCIATED PRODUCTS**EN ISO 8654:2018/prA1**

Jewellery - Colours of gold alloys - Definition, range of colours and designation - Amendment 1 (ISO 8654:2018/DAM 1:2019)

Fecha límite: 2019-07-25

CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES**prEN ISO 8099-2**

Small craft - Waste systems - Part 2: Sewage treatment systems (ISO/DIS 8099-2:2019)

Fecha límite: 2019-08-09

CLC/SR 15 SOLID ELECTRICAL INSULATING MATERIALS**prEN IEC 60455-3-8:2019**

Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Resins for cable accessories

Fecha límite: 2019-07-26

CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES**EN 50604-1:2016/prAA:2019**

Secondary lithium batteries for light EV (electric vehicle) applications - Part 1: General safety requirements and test methods

Fecha límite: 2019-08-16

CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES**prEN IEC 60749-20:2019**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 20: Resistance of plastic encapsulated SMDs to the combined effect of moisture and soldering heat

Fecha límite: 2019-08-16

prEN IEC 60749-30:2019

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 30: Preconditioning of non-hermetic surface mount devices prior to reliability testing

Fecha límite: 2019-08-16

prEN IEC 62435-7:2019

Long-term storage of electronic components - Part 7: Micro-electromechanical devices

Fecha límite: 2019-07-26

CLC/SR 47E DISCRETE SEMICONDUCTOR DEVICES**prEN IEC 60747-17:2019**

Semiconductor devices - Part 17: Magnetic and capacitive coupler for basic and reinforced isolation

Fecha límite: 2019-08-09

CLC/TC 55 WINDING WIRES**EN 60317-71:2017/prA1:2019**

Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound fused and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180

Fecha límite: 2019-08-16

EN 60317-72:2017/prA1:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound fused, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200

Fecha límite: 2019-08-16

prEN IEC 60317-0-2:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-2: General requirements - Enamelled rectangular copper wire

Fecha límite: 2019-08-02

prEN IEC 60317-0-4:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

Fecha límite: 2019-08-02

prEN IEC 60317-12:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 12: Polyvinyl acetal enamelled round copper wire, class 120

Fecha límite: 2019-08-09

prEN IEC 60317-17:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 17: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 105

Fecha límite: 2019-08-09

prEN IEC 60317-18:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 18: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120

Fecha límite: 2019-08-09

prEN IEC 60317-25:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 25: Polyester or polyesterimide overcoated with

polyamide-imide enamelled round aluminium wire, class 200

Fecha límite: 2019-08-09

prEN IEC 60317-60-1:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 60-1: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155

Fecha límite: 2019-08-09

prEN IEC 60317-60-2:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 60-2: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155

Fecha límite: 2019-08-09

prEN IEC 60317-62:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 62: Polyester glass fibre wound, minimum class 200 resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200

Fecha límite: 2019-08-09

prEN IEC 60317-70-1:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 70-1: Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155

Fecha límite: 2019-08-09

prEN IEC 60317-70-2:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 70-2: Polyester glass-fibre wound resin/varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155

Fecha límite: 2019-08-09

prEN IEC 60317-82:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200

Fecha límite: 2019-08-09

CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE

prEN IEC 61970-301:2019

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base

Fecha límite: 2019-08-16

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

prEN IEC 62885-7:2019

Surface cleaning appliances - Part 7: Dry-cleaning robots for household use - Methods of measuring performance

Fecha límite: 2019-08-16

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE

EN 60601-1:2006/prA2:2019

Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance

Fecha límite: 2019-08-16

EN 60601-1-2:2015/prA1:2019

Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests

Fecha límite: 2019-08-16

EN 60601-1-6:2010/prA2:2019

Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability

Fecha límite: 2019-08-16

EN 60601-1-8:2007/prA2:2019

Medical electrical equipment - Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems

Fecha límite: 2019-08-16

EN 60601-1-9:2008/prA2:2019

Medical electrical equipment - Part 1-9: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for environmentally conscious design

Fecha límite: 2019-08-16

EN 60601-1-10:2008/prA2:2019

Medical electrical equipment - Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers

Fecha límite: 2019-08-16

EN 60601-1-11:2015/prA1:2019

Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment

Fecha límite: 2019-08-16

EN 60601-1-12:2015/prA1:2019

Medical electrical equipment - Part 1-12: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems intended for use in the emergency medical services environment

Fecha límite: 2019-08-16

CLC/TC 64 ELECTRICAL INSTALLATIONS AND PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK

HD 60364-5-54:2011/prA1:2019

Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors

Fecha límite: 2019-07-26

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION**EN 61784-3-12:2010/prA1:2019**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-12: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 12

Fecha límite: 2019-08-09

prEN IEC 62714-4:2019

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation Markup Language - Part 4: Logic

Fecha límite: 2019-08-09

CLC/TC 76 OPTICAL RADIATION SAFETY AND LASER EQUIPMENT**prEN IEC 60825-2:2019**

Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSs)

Fecha límite: 2019-08-02

CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT**prEN 50600-4-6:2019**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-6: Energy Reuse Factor

Fecha límite: 2019-08-09

prEN 50600-4-7:2019

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-7: Cooling Efficiency Ratio (CER)

Fecha límite: 2019-08-09

FprEN 3155-017

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 017: Contacts, electrical, relay base, female, type A, crimp, class P - Product standard

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN 3155-045

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 045: Contacts, electrical, female, type A, double crimping, class T - Product standard

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN 3475-513:2019

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 513: Deformation resistance (Installation with plastic cable ties)

Fecha límite: 2019-07-18

FprEN 3660-062

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 062: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking - Product standard

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN 3792

Aerospace series - Anaerobic polymerisable compounds — Technical specification

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN 4604-006

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 006: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WM - Product standard

Fecha límite: 2019-07-18

FprEN 4855-01

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 01: General conditions

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 4855-02

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 02: Oven equipment

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 4855-03

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 03: Chilling equipment

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 4855-04

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 04: Beverage makers

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 4861

Aerospace series - Metrological assessment procedure for kinematic fields measured by Digital Image Correlation

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN 4866

Aerospace series - Definitions of imperfections and defects in organic matrix composite materials

Fecha límite: 2019-07-18

Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

MAYO**ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE****FprEN 3155-016**

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 016: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN 6046

Aerospace series - Bearing, spherical, plain, in corrosion resisting steel - Narrow series - Dimensions and loads - Inch series

Fecha límite: 2019-07-18

prEN 3155-044

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 044: Contacts, electrical, male 044, type A, double crimping, class T - Product standard

Fecha límite: 2019-07-25

CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

FprEN ISO 19903

Petroleum and natural gas industries - Concrete offshore structures (ISO/FDIS 19903:2019)

Fecha límite: 2019-07-11

CEN/TC 15 INLAND NAVIGATION VESSELS

FprEN ISO 6218

Inland navigation vessels - Manually- and power-operated coupling devices for rope connections of pushing units and coupled vessels - Safety requirements and main dimensions (ISO/FDIS 6218:2019)

Fecha límite: 2019-06-24

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

FprEN ISO 20846

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Ultraviolet fluorescence method (ISO/FDIS 20846:2019)

Fecha límite: 2019-07-04

FprEN ISO 20884

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO/FDIS 20884:2019)

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

FprEN ISO 9809-1

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 1: Quenched and tempered steel cylinders and tubes with tensile strength less than 1 100 MPa (ISO/FDIS 9809-1:2019)

Fecha límite: 2019-06-24

FprEN ISO 9809-2

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 2: Quenched and tempered steel cylinders and tubes with tensile strength greater than or equal to 1 100 MPa (ISO/FDIS 9809-2:2019)

Fecha límite: 2019-06-24

FprEN ISO 9809-3

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 3: Normalized steel cylinders and tubes (ISO/FDIS 9809-3:2019)

Fecha límite: 2019-06-24

FprEN ISO 19884

Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage (ISO/FDIS 19884:2019)

Fecha límite: 2019-07-12

CEN/TC 55 DENTISTRY

FprEN ISO 20896-1

Dentistry - Digital impression devices - Part 1: Methods for assessing accuracy (ISO/FDIS 20896-1:2019)

Fecha límite: 2019-06-26

CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS

FprEN 12390-4

Testing hardened concrete - Part 4: Compressive strength - Specification for testing machines

Fecha límite: 2019-07-18

FprEN 12390-16

Testing hardened concrete - Part 16: Determination of the shrinkage of concrete

Fecha límite: 2019-07-18

FprEN 12390-17

Testing hardened concrete - Part 17: Determination of creep of concrete in compression

Fecha límite: 2019-07-18

CEN/TC 107 PREFABRICATED DISTRICT HEATING PIPE SYSTEMS

FprEN 253

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN 448

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 488

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 489-1

District heating pipes - Bonded single and twin pipe systems for buried hot water networks - Part 1: Joint casing assemblies and thermal insulation for hot water networks in accordance with EN 13941-1

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 14419

District heating pipes - Bonded single and twin pipe systems for buried hot water networks - Surveillance systems

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 15698-1

District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Factory made twin pipe assembly of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and one casing of polyethylene

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 15698-2

District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Factory made fitting and valve assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and one casing of polyethylene

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 17248

District heating and district cooling pipe systems - Terms and definitions

Fecha límite: 2019-07-11

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES**FprEN ISO 15609-1**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure specification - Part 1: Arc welding (ISO/FDIS 15609-1:2019)

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN ISO 15609-2

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure specification - Part 2: Gas welding (ISO/FDIS 15609-2:2019)

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN ISO 18592

Resistance welding - Destructive testing of welds - Method for the fatigue testing of multi-spot-welded specimens (ISO/FDIS 18592:2019)

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING PRODUCTS AND OF BUILDINGS**EN 14366:2004/FprA1**

Laboratory measurement of noise from waste water installations

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS**FprCEN/TS 16459**

External fire exposure of roofs and roof coverings - Extended application of test results from CEN/TS 1187

Fecha límite: 2019-08-15

CEN/TC 129 GLASS IN BUILDING**FprEN 12758**

Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**FprEN 1176-5**

Playground equipment and surfacing - Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for carousels

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 14960-2

Inflatable play equipment - Part 2: Additional safety requirements for inflatable bouncing pillows intended for permanent installation

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING**FprCEN ISO/TS 25107**

Non-destructive testing - NDT training syllabuses (ISO/DTS 25107:2019)

Fecha límite: 2019-08-22

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES**FprEN 927-3**

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 3: Natural weathering test

Fecha límite: 2019-06-20

FprEN 927-13

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 13: Assessment of resistance to impact of a coating on a wooden substrate

Fecha límite: 2019-06-27

FprEN ISO 3233-2

Paints and varnishes - Determination of the percentage volume of non-volatile matter - Part 2: Method using the determination of non-volatile-matter content in accordance with ISO 3251 and determination of dry film density on coated test panels by the Archimedes principle (ISO/FDIS 3233-2:2019)

Fecha límite: 2019-06-27

FprEN ISO 17872

Paints and varnishes - Guidelines for the introduction of scribe marks through coatings on metallic panels for corrosion testing (ISO/FDIS 17872:2019)

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 143 MACHINE TOOLS - SAFETY**FprEN 12413**

Safety requirements for bonded abrasive products

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**EN ISO 4254-11:2010/FprA1**

Agricultural machinery - Safety - Part 11: Pick-up balers - Amendment 1 (ISO 4254-11:2010/FDAM 1:2019)

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/TC 145 RUBBER AND PLASTICS MACHINES**FprEN 1114-3**

Plastics and rubber machines - Extruders and extrusion lines - Part 3: Safety requirements for haul-offs

Fecha límite: 2019-06-27

FprEN 12301

Plastics and rubber machines - Calenders - Safety requirements

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY

EN ISO 3691-1:2015/FprA1

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks - Amendment 1 (ISO 3691-1:2011/FDAM 1:2019)

Fecha límite: 2019-07-05

CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS

FprEN 16282-6

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 6: Aerosol separators; Design and safety requirements

Fecha límite: 2019-07-25

CEN/TC 163 SANITARY APPLIANCES

FprCEN/TR 17426

Sanitary appliances - Drainage systems for the application of sanitary appliances

Fecha límite: 2019-08-15

CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS

FprEN ISO 16672

Ophthalmic implants - Ocular endotamponades (ISO/FDIS 16672:2019)

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/TC 180 NON-DOMESTIC GAS-FIRED OVERHEAD RADIANT HEATERS

FprEN 416

Gas-fired overhead radiant tube heaters and radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN 419

Gas-fired overhead luminous radiant heaters for non-domestic use - Safety and energy efficiency

Fecha límite: 2019-07-25

FprEN 17175

Gas-fired overhead radiant strip heaters and multi-burner continuous radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency

Fecha límite: 2019-07-25

CEN/TC 182 REFRIGERATING SYSTEMS, SAFETY AND ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

EN 378-4:2016/FprA1

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery

Fecha límite: 2019-07-25

CEN/TC 183 WASTE MANAGEMENT

FprEN 13071-3

Stationary waste containers up to 5 000 l, top lifted and bottom emptied - Part 3: Recommended lifting connections

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 185 FASTENERS

FprEN ISO 10642

Fasteners - Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability (ISO/FDIS 10642:2019)

Fecha límite: 2019-07-16

CEN/TC 189 GEOSYNTHETICS

FprEN ISO 13437

Geosynthetics - Installing and retrieving samples in the field for durability assessment (ISO/FDIS 13437:2019)

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 190 FOUNDRY TECHNOLOGY

FprEN 1753

Magnesium and magnesium alloys - Magnesium alloy ingots and castings

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 193 ADHESIVES

FprEN 14257

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

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES

FprEN ISO 3826-1

Plastics collapsible containers for human blood and blood components - Part 1: Conventional containers (ISO/FDIS 3826-1:2019)

Fecha límite: 2019-07-23

FprEN ISO 8536-4

Infusion equipment for medical use - Part 4: Infusion sets for single use, gravity feed (ISO/FDIS 8536-4:2019)

Fecha límite: 2019-07-18

CEN/TC 216 CHEMICAL DISINFECTANTS AND ANTISEPTICS

EN 16437:2014/FprA1

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative surface test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in veterinary area on porous surfaces without mechanical action - Test method and requirements (phase 2, step 2)

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 1656

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

Fecha límite: 2019-06-27

FprEN 13623

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity against Legionella of chemical disinfectants for aqueous systems - Test method and requirements (phase 2, step 1)

Fecha límite: 2019-07-18

CEN/TC 219 CATHODIC PROTECTION**FprEN 12954**

General principles of cathodic protection of buried or immersed onshore metallic structures

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/TC 227 ROAD MATERIALS**FprEN 13108-31**

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 31: Asphalt Concrete with Bituminous Emulsion

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 230 WATER ANALYSIS**FprEN ISO 5815-1**

Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD_n) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition (ISO/FDIS 5815-1:2019)

Fecha límite: 2019-06-25

FprEN 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/FDIS 21253-1:2019)

Fecha límite: 2019-07-05

FprEN 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/FDIS 21253-2:2019)

Fecha límite: 2019-07-05

CEN/TC 245 LEISURE ACCOMMODATION VEHICLES**FprEN 13878**

Leisure accommodation vehicles - Terms and definitions

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**FprCEN/TR 17420**

Railway applications - Vehicle end design for trams and light rail vehicles with respect to pedestrian safety

Fecha límite: 2019-08-22

FprEN 13272-1

Railway applications - Electrical lighting for rolling stock in public transport systems - Part 1: Heavy rail

Fecha límite: 2019-07-18

FprEN 13272-2

Railway applications - Electrical lighting for rolling stock in public transport systems - Part 2: Urban rail

Fecha límite: 2019-07-18

CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS**FprCEN/TS 17403**

Fertilizers - Determination of cold water insoluble nitrogen and hot water insoluble nitrogen in solid urea formaldehyde and methylene urea slow-release fertilizers and in nutrient polymers

Fecha límite: 2019-08-22

CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS**FprEN ISO 28763**

Vitreous and porcelain enamels - Regenerative, enamelled and packed panels for air-gas and gas-gas heat exchangers - Specifications (ISO/FDIS 28763:2019)

Fecha límite: 2019-07-12

CEN/TC 264 AIR QUALITY**FprCEN/TS 17405**

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of carbon dioxide - Reference method: infrared spectrometry

Fecha límite: 2019-08-15

FprEN ISO 21877

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of ammonia - Manual method (ISO/FDIS 21877:2019)

Fecha límite: 2019-06-25

CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS**FprEN 15633-1**

Foodstuffs - Detection of food allergens by immunological methods - Part 1: General considerations

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 15634-1

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 1: General considerations

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 15634-2

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 2: Celery (*Apium graveolens*) - Detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 15842

Foodstuffs - Detection of food allergens - General considerations and validation of methods

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 17254

Foodstuffs - Minimum performance requirements for determination of gluten by ELISA

Fecha límite: 2019-07-11

FprEN 17264

Foodstuffs - Determination elements and their chemical species - Determination of aluminium by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

Fecha límite: 2019-06-27

FprEN 17265

Foodstuffs - Determination elements and their chemical species - Determination of aluminium by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

Fecha límite: 2019-06-27

FprEN 17279

Foodstuffs - Multimethod for the screening of aflatoxin B1, deoxynivalenol, fumonisin B1 and B2, ochratoxin

Normalización Europea

A, T-2 toxin, HT-2 toxin and zearalenone in foodstuffs, excluding foods for infants and young children, by LC-MS/MS

Fecha límite: 2019-07-04

FprEN 17280

Foodstuffs - Determination of zearalenone and trichothecenes including deoxynivalenol (DON) and its acetylated derivatives (3-acetyl- DON and 15-acetyl- DON), nivalenol (NIV) and T-2 and HT-2 toxin in cereals and cereal products by LC-MS/MS

Fecha límite: 2019-07-04

FprEN ISO 15216-2

Microbiology of the food chain - Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus in food using real-time RT-PCR - Part 2: Method for detection (ISO/FDIS 15216-2:2019)

Fecha límite: 2019-06-26

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

FprCEN/TS 17380

Intelligent transport systems - Urban-ITS - 'Controlled Zone' management for UVARs using C-ITS

Fecha límite: 2019-07-25

FprCEN/TS 17395

Intelligent transport systems - eSafety - eCall for automated and autonomous vehicles

Fecha límite: 2019-08-22

CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES

FprEN 16125

LPG Equipment and Accessories - Pipework systems and supports - LPG in liquid phase and vapour pressure phase

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION

FprEN ISO 13385-1

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 1: Design and metrological characteristics of callipers (ISO/FDIS 13385-1:2019)

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS

FprEN ISO 17059

Oilseeds - Extraction of oil and preparation of methyl esters of triglyceride fatty acids for analysis by gas chromatography (Rapid method) (ISO/FDIS 17059:2019)

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/TC 312 THERMAL SOLAR SYSTEMS AND COMPONENTS

FprEN 12975

Solar collectors - General requirements

Fecha límite: 2019-07-11

CEN/TC 318 HYDROMETRY

FprEN 17277

Hydrometry - Measurement requirements and classification of rainfall intensity measuring instruments

Fecha límite: 2019-07-18

CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS

FprCEN/TR 17421

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Recommendations for the organization and evaluation of collaborative studies for multi-analyte methods of analysis

Fecha límite: 2019-08-08

FprEN 17256

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of ergot alkaloids and tropane alkaloids in feed materials and compound feeds by LC-MS/MS

Fecha límite: 2019-06-27

FprEN 17270

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of theobromine in feed materials and compound feed, including cocoa derived ingredients, by liquid chromatography - Complementary element

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/TC 329 TOURISM SERVICES

FprEN ISO 21416

Recreational diving services - Requirements and guidance on sustainable practices in recreational diving (ISO/FDIS 21416:2019)

Fecha límite: 2019-07-04

FprEN ISO 21417

Recreational diving services - Requirements for training on environmental awareness for recreational divers (ISO/FDIS 21417:2019)

Fecha límite: 2019-06-24

CEN/TC 331 POSTAL SERVICES

FprEN 14012

Postal services - Quality of service - Complaints handling principles

Fecha límite: 2019-07-04

CEN/TC 332 LABORATORY EQUIPMENT

FprEN 15154-5

Emergency safety showers - Part 5: Water overhead body showers for sites other than laboratories

Fecha límite: 2019-07-11

CEN/TC 345 CHARACTERIZATION OF SOILS

FprEN ISO 25177

Soil quality - Field soil description (ISO/FDIS 25177:2019)

Fecha límite: 2019-07-26

CEN/TC 346 CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE

FprEN 15898

Conservation of cultural heritage - Main general terms and definitions

Fecha límite: 2019-06-27

FprEN 17135

Conservation of cultural heritage - Generale terms for describing the alterations of objects

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING**FprEN ISO/ASTM 52907**

Additive manufacturing - Feedstock materials - Methods to characterize metal powders (ISO/ASTM/FDIS 52907:2019)

Fecha límite: 2019-06-25

CEN/TC 444 TEST METHODS FOR ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**FprEN ISO 23611-3**

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 3: Sampling and extraction of enchytraeids (ISO/FDIS 23611-3:2019)

Fecha límite: 2019-07-11

CEN/TC 448 FUNERAL SERVICES**FprEN 15017**

Funeral Services - Requirements

Fecha límite: 2019-06-27

CEN/SS M11 POWDER METALLURGY**FprEN ISO 3252**

Powder metallurgy - Vocabulary (ISO/FDIS 3252:2019)

Fecha límite: 2019-07-05

CEN/CLC/JTC 3 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES**FprEN ISO 14971**

Medical devices - Application of risk management to medical devices (ISO/FDIS 14971:2019)

Fecha límite: 2019-07-04

CLC/TC 13 EQUIPMENT FOR ELECTRICAL ENERGY MEASUREMENT AND LOAD CONTROL**CLC/FprTS 50586**

Open Smart Grid Protocol (OSGP)

Fecha límite: 2019-07-26

CLC/SR 15 SOLID ELECTRICAL INSULATING MATERIALS**FprEN IEC 60684-3-214:2019**

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: 2019-06-28

FprEN IEC 60684-3-216:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 216: Heat-shrinkable, flame-retarded, limited-fire-hazard sleeving

Fecha límite: 2019-06-21

FprEN IEC 60684-3-247:2019

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: 2019-06-28

FprEN IEC 60684-3-280:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking

Fecha límite: 2019-06-28

FprEN IEC 60684-3-283:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 283: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving for bus-bar insulation

Fecha límite: 2019-06-28

CLC/TC 23E CIRCUIT BREAKERS AND SIMILAR DEVICES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR APPLICATIONS**EN 62423:2012/FprAA:2019**

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

Fecha límite: 2019-07-19

CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES**FprEN 50104**

Electrical equipment for the detection and measurement of oxygen - Performance requirements and test methods

Fecha límite: 2019-07-19

FprEN IEC 60079-31:2019

Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

Fecha límite: 2019-06-07

CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS**FprEN IEC 63137-1:2019**

Standard test radio-frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

Fecha límite: 2019-06-28

CLC/SR 48D MECHANICAL STRUCTURES FOR ELECTRONIC EQUIPMENT**FprEN IEC 60917-1:2019**

Modular order for the development of mechanical structures for electrical and electronic equipment practices - Part 1: Generic standard

Fecha límite: 2019-06-21

CLC/TC 55 WINDING WIRES**EN 60317-0-1:2014/FprA1:2019**

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire

Fecha límite: 2019-07-05

EN 60317-0-3:2008/FprA2:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire

Fecha límite: 2019-07-05

EN 60851-3:2009/FprA2:2019

Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties

Fecha límite: 2019-07-05

FprEN IEC 60317-0-8:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-8: General requirements - Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

Fecha límite: 2019-07-05

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

EN 62734:2015/FprA1:2019

Industrial networks - Wireless communication network and communication profiles - ISA 100.11a

Fecha límite: 2019-06-21

CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

FprEN IEC 60904-7:2019

Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices

Fecha límite: 2019-07-05

CLC/TC 85X MEASURING EQUIPMENT FOR ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC QUANTITIES

FprEN IEC 61557-1:2019

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements

Fecha límite: 2019-06-21

FprEN IEC 61557-2:2019

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 2: Insulation resistance

Fecha límite: 2019-06-21

FprEN IEC 61557-3:2019

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 3: Loop impedance

Fecha límite: 2019-06-21

FprEN IEC 61557-4:2019

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 4: Resistance of earth connection and equipotential bonding

Fecha límite: 2019-06-21

FprEN IEC 61557-5:2019

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 5: Resistance to earth

Fecha límite: 2019-06-21

FprEN IEC 61557-6:2019

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 6: Effectiveness of residual current devices (RCD) in TT, TN and IT systems

Fecha límite: 2019-06-21

FprEN IEC 61557-7:2019

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence

Fecha límite: 2019-06-21

CLC/SR 94 ALL-OR-NOTHING ELECTRICAL RELAYS

FprEN IEC 61810-10:2019

Electromechanical elementary relays - Part 10: Additional functional aspects and safety requirements for high-capacity relays

Fecha límite: 2019-06-21

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT

FprEN 50499:2019

Procedure for the assessment of the exposure of workers to electromagnetic fields

Fecha límite: 2019-07-19

CLC/TC 111X ENVIRONMENT

FprEN 50693:2019

Method for quantitative eco design via life cycle assessment and environmental declarations through product category rules for EEE

Fecha límite: 2019-07-05

CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT

CLC/FprTR 50600-99-2:2019

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-2: Recommended practices for environmental sustainability

Fecha límite: 2019-05-24

Normas Publicadas

MAYO

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

EN 2114:2019

Aerospace series - Aluminium 1050A-H14 - Wire for solid rivets - D = 10 mm

EN 2414:2019

Aerospace series - Washers, chamfered, with counter-bore, in alloy steel, cadmium plated

EN 2510:2019

Aerospace series - Aluminium alloy 2024- - T42 - Drawn tubes for structural applications

EN 2566:2019

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 70 IRHD

EN 2567:2019

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 80 IRHD

EN 2568:2019

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Hardness 90 IRHD

EN 2583:2019

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718) - Classification: 1 275 MPa (at ambient temperature)/650°C - Technical specification

EN 2638:2019

Aerospace series - Aluminium alloy 2024-T3 - Extruded bar and section - 1,2 mm = (a or D) = 150 mm with coarse peripheral grain control

EN 2798:2019

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Low compressions set - Hardness 80 IRHD

EN 2951:2019

Aerospace series - Metallic materials - Micrographic determination of content of non-metallic inclusions

EN 3086:2019

Aerospace series - Hose assemblies - Designation limited to 15 digits

EN 3275:2019

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' up to 28 000 kPa Dynamic beam seal - Metric series - Technical specification

EN 3660-005:2018+AC:2019

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 3818:2019

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in titanium alloy Ti-P64001 - Strength class: 1 100 MPa (at ambient temperature) - Technical specification

EN 4708-103:2019

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 103: Fluoroelastomer sleeves - Operating temperature -55 °C to 200 °C - Product standard

EN 4842:2019

Aerospace series - X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted (ESR or VAR) - Solution treated and precipitation treated (H1025) - Bar for machining - a or

D = 250 mm - 1 070 MPa = Rm = 1 200 MPa - Premium quality (pq)

EN 4852:2019

Aerospace series - External spiral drive heads for threaded fasteners - Geometrical definition and fastener head wrenching configuration

EN 6055:2019

Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

EN 6056:2019

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 4614 with self lubricating liner in corrosion resisting steel with external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

EN 6096:2019

Aerospace series - Bearing, spherical plain with self-lubricating liner, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series

EN 6097:2019

Aerospace series - Bearing, spherical plain, metal to metal, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series

EN 6098:2019

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 6097 in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

EN 6133:2019

Aerospace series - Rod-end, with bearing per EN 6096, with self-lubricating liner in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

EN 12916:2019

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection

EN ISO 3015:2019

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of cloud point (ISO 3015:2019)

EN ISO 3016:2019

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of pour point (ISO 3016:2019)

EN ISO 3405:2019

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure (ISO 3405:2019)

EN ISO 22995:2019

Petroleum products - Determination of cloud point - Automated step-wise cooling method (ISO 22995:2019)

CEN/TC 51 CEMENT AND BUILDING LIMES

CEN/TR 17365:2019

Method for the determination of C3A in the clinker from cement analysis

CEN/TC 55 DENTISTRY

EN ISO 7492:2019

Dentistry - Dental explorer (ISO 7492:2019)

EN ISO 9873:2019

Dentistry - Intra-oral mirrors (ISO 9873:2019)

CEN/TC 113 HEAT PUMPS AND AIR CONDITIONING UNITS

EN 12102-2:2019

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 2: Heat pump water heaters

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

EN ISO 5171:2019

Gas welding equipment - Pressure gauges used in welding, cutting and allied processes (ISO 5171:2019)

EN ISO 14174:2019

Welding consumables - Fluxes for submerged arc welding and electroslag welding - Classification (ISO 14174:2019)

EN ISO 24598:2019

Welding consumables - Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of creep-resisting steels - Classification (ISO 24598:2019)

CEN/TC 129 GLASS IN BUILDING

EN 12150-1:2015+A1:2019

Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate safety glass - Part 1: Definition and description

CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE AND LAMINATE FLOOR COVERINGS

EN 687:2019

Resilient floor coverings - Specification for plain and decorative linoleum on a corkment backing

CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

EN 14960-1:2019

Inflatable play equipment - Part 1: Safety requirements and test methods

EN 14974:2019

Skateparks - Safety requirements and test methods

EN ISO 20957-9:2016/A1:2019

Stationary training equipment - Part 9: Elliptical trainers, additional specific safety requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 20957-9:2016/Amd 1:2019)

CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING

EN ISO 15549:2019

Non-destructive testing - Eddy current testing - General principles (ISO 15549:2019)

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

EN 927-10:2019

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 10: Resistance to blocking of paints and varnishes on wood

EN ISO 2812-3:2019

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 3: Method using an absorbent medium (ISO 2812-3:2019)

EN ISO 8130-1:2019

Coating powders - Part 1: Determination of particle size distribution by sieving (ISO 8130-1:2019)

EN ISO 8130-7:2019

Coating powders - Part 7: Determination of loss of mass on stoving (ISO 8130-7:2019)

EN ISO 8130-11:2019

Coating powders - Part 11: Inclined-plane flow test (ISO 8130-11:2019)

EN ISO 8130-12:2019

Coating powders - Part 12: Determination of compatibility (ISO 8130-12:2019)

EN ISO 8130-13:2019

Coating powders - Part 13: Particle size analysis by laser diffraction (ISO 8130-13:2019)

EN ISO 8130-14:2019

Coating powders - Part 14: Vocabulary (ISO 8130-14:2019)

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

EN 1853:2017+AC:2019

Agricultural machinery - Trailers - Safety

CEN/TC 152 FAIRGROUND AND AMUSEMENT PARK MACHINERY AND STRUCTURES - SAFETY

EN 13814-1:2019

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 1: Design and manufacture

EN 13814-2:2019

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 2: Operation, maintenance and use

EN 13814-3:2019

Safety of amusement rides and amusement devices - Part 3: Requirements for inspection during design, manufacture, operation and use

CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

CEN ISO/TS 21003-7:2019

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 21003-7:2019)

CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS

CEN/TR 16798-2:2019

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)

EN 16798-1:2019

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 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

CEN/TC 161 FOOT AND LEG PROTECTORS

EN ISO 22568-4:2019

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 4: Non-metallic perforation resistant inserts (ISO 22568-4:2019)

CEN/TC 163 SANITARY APPLIANCES

EN 33:2019

WC pans and WC suites - Connecting dimensions

CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD

EN 17085:2019

Paper and board - Sampling procedures for paper and board for recycling

EN ISO 12625-1:2019

Tissue paper and tissue products - Part 1: Vocabulary (ISO 12625-1:2019)

CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS

EN 13565-1:2019

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 1: Requirements and test methods for components

CEN/TC 197 PUMPS

EN 17038-1:2019

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 1: General requirements and procedures for testing and calculation of Energy Efficiency Index (EEI)

EN 17038-2:2019

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 2: Testing and calculation of Energy Efficiency Index (EEI) of single pump units

CEN/TC 207 FURNITURE

EN 527-2:2016+A1:2019

Office furniture - Work tables - Part 2: Safety, strength and durability requirements

CEN/TC 218 RUBBER AND PLASTICS HOSES AND HOSE ASSEMBLIES

EN 14423:2013+A2:2019

Clamp type coupling assemblies for use with steam hoses rated for pressures up to 18 bar

CEN/TC 224 PERSONAL IDENTIFICATION, ELECTRONIC SIGNATURE AND CARDS AND THEIR RELATED SYSTEMS AND OPERATIONS

EN 17054:2019

Biometrics multilingual vocabulary based upon the English version of ISO/IEC 2382-37:2012

CEN/TC 230 WATER ANALYSIS

EN 17218:2019

Water quality - Guidance on sampling of mesozooplankton from marine and brackish water using mesh

EN ISO 9698:2019

Water quality - Tritium - Test method using liquid scintillation counting (ISO 9698:2019)

CEN/TC 242 SAFETY REQUIREMENTS FOR PASSENGER TRANSPORTATION BY ROPE

EN 1709:2019

Safety requirements for cableway installations designed to transport persons - Precommissioning inspection and instructions for maintenance and operational inspection and checks

EN 12927:2019

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Ropes

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

EN 16711-3:2019

Textiles - Determination of metal content - Part 3: Determination of lead release by artificial saliva solution

EN ISO 1833-3:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone) (ISO 1833-3:2019)

EN ISO 1833-10:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 10: Mixtures of triacetate or polylactide with certain other fibres (method using dichloromethane) (ISO 1833-10:2019)

EN ISO 1833-18:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 18: Mixtures of silk with other protein fibres (method using sulfuric acid) (ISO 1833-18:2019)

EN ISO 1833-21:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 21: Mixtures of chlorofibres, certain modacrylics, certain elastanes, acetates, triacetates and certain other fibres (method using cyclohexanone) (ISO 1833-21:2019)

CEN/TC 249 PLASTICS

EN ISO 178:2019

Plastics - Determination of flexural properties (ISO 178:2019)

EN ISO 307:2019

Plastics - Polyamides - Determination of viscosity number (ISO 307:2019)

EN ISO 6721-1:2019

Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 1: General principles (ISO 6721-1:2019)

EN ISO 6721-2:2019

Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 2: Torsion-pendulum method (ISO 6721-2:2019)

EN ISO 15512:2019

Plastics - Determination of water content (ISO 15512:2019)

EN ISO 17556:2019

Plastics - Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved (ISO 17556:2019)

CEN/TC 250 STRUCTURAL EUROCODES**EN 1992-1-2:2004/A1:2019**

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design

CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS**EN ISO 13120:2019**

Health informatics - Syntax to represent the content of healthcare classification systems - Classification Markup Language (ClAML) (ISO 13120:2019)

CEN/TC 252 CHILD USE AND CARE ARTICLES**CEN/TR 16411:2019**

Child care articles - compiled interpretations of CEN/TC 252 standards

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**CEN/TR 15654-3:2019**

Railway applications - Measurement of vertical forces on wheels and wheelsets - Part 3: Approval and verification of on track measurement sites for vehicles in service

EN 15355:2019

Railway applications - Braking - Distributor valves and distributor-isolating devices

EN 15610:2019

Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to noise generation

EN 16186-4:2019

Railway applications - Driver's cab - Part 4: Layout and access

CEN/TC 260 FERTILIZERS AND LIMING MATERIALS**CEN/TS 17338:2019**

Liming materials - Determination of the lime requirement in soil - Ammonium acetate buffer method pH 5,5

EN 12944-3:2019

Fertilizers and liming materials - Vocabulary - Part 3: Terms relating to liming materials

CEN/TC 264 AIR QUALITY**EN 16868:2019**

Ambient air - Sampling and analysis of airborne pollen grains and fungal spores for networks related to allergy - Volumetric Hirst method

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**CEN ISO/TS 21189:2019**

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Test requirements and Protocol Implementation

Conformance Statement (PICS) pro forma for CEN ISO/TS 17426 (ISO/TS 21189:2019)

CEN/TR 17297-1:2019

Intelligent transport systems - Location referencing harmonization for Urban ITS - Part 1: State of the art and guidelines

CEN/TS 17154-1:2019

Electronic fee collection - Evaluation of implementation for conformity to CEN/TS 16986 - Part 1: Test suite structure and purposes

CEN/TS 17154-2:2019

Electronic fee collection - Evaluation of implementation for conformity to CEN/TS 16986 - Part 2: Abstract test suite

EN ISO 14816:2005/A1:2019

Road transport and traffic telematics - Automatic vehicle and equipment identification - Numbering and data structure - Amendment 1 (ISO 14816:2005/Amd 1:2019)

CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES**CEN/TS 16769:2019**

LPG equipment and accessories - Terminology

EN 14071:2015+A1:2019

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for LPG pressure vessels - Ancillary equipment

CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION**EN ISO 20170:2019**

Geometrical product specifications (GPS) - Decomposition of geometrical characteristics for manufacturing control (ISO 20170:2019)

CEN/TC 294 COMMUNICATION SYSTEMS FOR METERS AND REMOTE READING OF METERS**EN 13757-4:2019**

Communication systems for meters - Part 4: Wireless M-Bus communication

CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS**EN ISO 787-17:2019**

General methods of test for pigments and extenders - Part 17: Comparison of lightening power of white pigments (ISO 787-17:2019)

EN ISO 18451-1:2019

Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology - Part 1: General terms (ISO 18451-1:2019)

CEN/TC 301 ROAD VEHICLES**EN ISO 15118-1:2019**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 1: General information and use-case definition (ISO 15118-1:2019)

CEN/TC 332 LABORATORY EQUIPMENT**EN 14175-3:2019**

Fume cupboards - Part 3: Type test methods

CEN/TC 351 CONSTRUCTION PRODUCTS. ASSESSMENT OF RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES**CEN/TS 17331:2019**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of organic substances - Methods for extraction and analysis

CEN/TS 17332:2019

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of organic substances in eluates

CEN/TC 442 BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)**EN ISO 16757-1:2019**

Data structures for electronic product catalogues for building services - Part 1: Concepts, architecture and model (ISO 16757-1:2015)

EN ISO 16757-2:2019

Data structures for electronic product catalogues for building services - Part 2: Geometry (ISO 16757-2:2016)

CEN/TC 444 TEST METHODS FOR ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**CEN/TR 17309:2019**

Test methods for environmental characterization of solid matrices - Guide to flash point testing

CEN/TC 459/SC 3 STRUCTURAL STEELS OTHER THAN REINFORCEMENTS**EN 10210-2:2019**

Hot finished steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties

EN 10219-2:2019

Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties

EN 10225-1:2019

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 1: Plates

EN 10225-2:2019

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 2: Sections

EN 10225-3:2019

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 3: Hot finished hollow sections

EN 10225-4:2019

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 4: Cold formed welded hollow sections

CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTING**EN ISO 6149-1:2019**

Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2019)

CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS**EN ISO 8560:2019**

Technical drawings - Construction drawings - Representation of modular sizes, lines and grids (ISO 8560:2019)

CEN/SS M11 POWDER METALLURGY**EN ISO 4491-4:2019**

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 4: Total oxygen by reduction-extraction (ISO 4491-4:2019)

CEN/SS M21 PRECIOUS METALS - APPLICATIONS IN JEWELLERY AND ASSOCIATED PRODUCTS**EN ISO 9202:2019**

Jewellery and precious metals - Fineness of precious metal alloys (ISO 9202:2019)

CEN/SS S26 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**EN ISO 14064-2:2019**

Greenhouse gases - Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements (ISO 14064-2:2019)

EN ISO 14064-3:2019

Greenhouse gases - Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements (ISO 14064-3:2019)

CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES**EN ISO 11591:2019**

Small craft - Field of vision from the steering position (ISO 11591:2019)

CEN/CLC/GUIDES GROUP FOR CEN-CENELEC GUIDES**CEN/CLC Guide 8:2019**

CEN-CENELEC Guidelines for Implementation of the Common Policy on Patents (and other statutory intellectual property rights based on inventions)

CLC/SR 4 HYDRAULIC TURBINES**EN IEC 62097:2019**

Hydraulic machines, radial and axial - Methodology for performance transposition from model to prototype

CLC/SR 10 FLUIDS FOR ELECTROTECHNICAL APPLICATIONS**EN IEC 60480:2019**

Specifications for the re-use of sulphur hexafluoride (SF₆) and its mixtures in electrical equipment

CLC/TC 11 OVERHEAD ELECTRICAL LINES EXCEEDING 1 KV A.C. (1,5 KV D.C.)**EN 50341-2-2:2019**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-2: National Normative Aspects (NNA) for Belgium (based on EN 50341-1:2012)

EN 50341-2-4:2019

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-4: National Normative Aspects (NNA) for Germany (based on EN 50341-1:2012)

Normalización Europea

EN 50341-2-15:2019

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-15: National Normative Aspects (NNAs) for the Netherlands (based on EN 50341-1:2012)

CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR

EN IEC 62271-109:2019

High-voltage switchgear and controlgear - Part 109: Alternating-current series capacitor by-pass switches

CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT

EN 60809:2015/A3:2019

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

EN IEC 60810:2018/A1:2019

Lamps, light sources and led packages for road vehicles - Performance requirements

CLC/SR 35 PRIMARY CELLS AND BATTERIES

EN IEC 62281:2019

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

CLC/TC 37A LOW VOLTAGE SURGE PROTECTIVE DEVICES

EN 61643-31:2019

Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations

CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS

EN IEC 60384-17:2019

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors

CLC/TC 40XB RESISTORS

EN 140401-804:2011/A2:2019

Detail Specification: Fixed low power film high stability SMD resistors - Rectangular - Stability classes 0,1; 0,25

CLC/TC 45B RADIATION PROTECTION INSTRUMENTATION

CLC IEC/TR 62461:2019

Radiation protection instrumentation - Determination of uncertainty in measurement

CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES

EN IEC 60749-17:2019

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 17: Neutron irradiation

EN IEC 60749-18:2019

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 18: Ionizing radiation (total dose)

CLC/SR 47A INTEGRATED CIRCUITS

EN IEC 62228-3:2019

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers

CLC/SR 48B CONNECTORS

EN IEC 61076-3-124:2019

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-124: Rectangular connectors - Detail specification for 10-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

EN 60704-2-14:2013/A1:2019

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

EN 60335-2-95:2015/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE

EN 60601-2-54:2009/A2:2019

Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy

EN IEC 60601-2-16:2019

Medical electrical equipment - Part 2-16: Particular requirements for the basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemofiltration equipment

EN IEC 60601-2-39:2019

Medical electrical equipment - Part 2-39: Particular requirements for basic safety and essential performance of peritoneal dialysis equipment

EN IEC 60601-2-76:2019

Medical Electrical Equipment - Part 2-76: Particular requirements for the basic safety and essential performance of low energy ionized gas haemostasis equipment

EN IEC 80601-2-30:2019

Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

EN IEC 61158-1:2019

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 1: Overview and guidance for the IEC 61158 and IEC 61784 series

EN IEC 61784-1:2019

Industrial communication networks - Profiles - Part 1: Fieldbus profiles

EN IEC 61784-2:2019

Industrial communication networks - Profiles - Part 2: Additional fieldbus profiles for real-time networks based on ISO/IEC/IEEE 8802-3

EN IEC 61918:2018/A11:2019

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS**EN 50131-8:2019**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 8: Security fog devices

CLC/SR 86 FIBRE OPTICS**EN IEC 61315:2019**

Calibration of fibre-optic power meters

CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES**EN IEC 60793-1-40:2019**

Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods

EN IEC 60794-2-11:2019

Optical fibre cables - Part 2-11: Indoor cables - Detailed specification for simplex and duplex cables for use in premises cabling

EN IEC 60794-2-21:2019

Optical fibre cables - Part 2-21: Indoor cables - Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling

EN IEC 60794-2-30:2019

Optical fibre cables - Part 2-30: Indoor cables - Family specification for optical fibre ribbon cables for use in terminated cable assemblies

EN IEC 60794-2-31:2019

Optical fibre cables - Part 2-31: Indoor cables - Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS**EN IEC 61300-2-46:2019**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-46: Tests - Damp heat, cyclic

EN IEC 61754-7-3:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 7-3: Type MPO connector family - Two fibre rows 16 fibre wide

CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES**EN IEC 62148-21:2019**

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 21: Design guide of electrical interface of PIC packages using Silicon Fine-pitch Ball Grid Array (S-FBGA) and Silicon Fine-pitch Land Grid Array (S-FLGA)

CLC/SR 112 EVALUATION AND QUALIFICATION OF ELECTRICAL INSULATING MATERIALS AND SYSTEMS (TO BE DEFINED)**EN IEC 62631-3-4:2019**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-4: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity at elevated temperatures

CLC/TC 116 SAFETY OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS**EN 62841-2-21:2019**

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners

CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR**EN IEC 60947-9-1:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 9-1: Active arc-fault mitigation systems - Arc quenching devices

CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)**EN 61000-2-2:2002/A2:2019**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems

CLC/TC 216 GAS DETECTORS**EN 50194-2:2019**

Electrical apparatus for the detection of combustible gases in domestic premises - Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises - Additional test methods and performance requirements

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 mayo de 2019.

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/>

MAYO

AUSTRIA

Notificación: 2019/00201/A

Proyecto de Directriz «Calidad y origen para explotaciones agrícolas asociadas - Directriz relativa a las explotaciones agrícolas de venta directa».

Fecha de observaciones: 07/08/2019

Notificación: 2019/00202/A

Proyecto de Directriz «Calidad y origen para explotaciones agrícolas asociadas - Directriz relativa a la gastronomía».

Fecha de observaciones: 07/08/2019

Notificación: 2019/00203/A

Proyecto de Directriz «Calidad y origen para explotaciones agrícola asociadas - Directriz relativa a la manufactura de productos alimenticios».

Fecha de observaciones: 07/08/2019

Notificación: 2019/00221/A

Proyecto de Condiciones técnicas contractuales, pavimentos de hormigón, glorieta con pavimento de hormigón.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

BÉLGICA

Notificación: 2019/00216/B

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley, de 24 de enero de 1977, sobre la protección de la salud de los consumidores en lo que se refiere a los productos alimenticios y otros productos, con respecto a la venta de productos del tabaco por máquinas expendedoras.

Fecha de observaciones: 19/08/2019

Notificación: 2019/00218/B

Proyecto de Orden ministerial por la que se designan los análisis en los que la calidad de los reactivos de diagnóstico debe ser controlada por los laboratorios nacionales de referencia y por la que se fija el procedimiento de dicho control.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00222/B

Proyecto de Orden del Gobierno de la Región de Bruselas-Capital por la que se establecen condiciones de explotación relativas a las plantas de cogeneración.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00256/B

Proyecto de Acuerdo de cooperación por el que se modifica el Acuerdo de cooperación, de 4 de noviembre de 2008, sobre la prevención y la gestión de residuos de envases.

Fecha de observaciones: 28/08/2019

DINAMARCA

Notificación: 2019/00206/DK

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley de protección medioambiental y la Ley relativa al impuesto sobre determinados envases, bolsas, vajilla desechable y láminas de PVC. (prohibición de la distribución gratuita de bolsas y prohibición de la distribución de bolsas de plástico finas).

Fecha de observaciones: 08/08/2019

ESLOVAQUIA

Notificación: 2019/00194/SK

Proyecto de especificaciones técnicas para el operador de la red de distribución Stredoslovenská distribučná, a.s.

Fecha de observaciones: 05/08/2019

Notificación: 2019/00197/SK

Proyecto de Especificaciones técnicas para el operador de la red de distribución Západoslovenská distribučná, a.s.

Fecha de observaciones: 05/08/2019

Notificación: 2019/00207/SK

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley n.º 64/2019 sobre la comercialización de armas de fuego y munición para uso civil.

Fecha de observaciones: (4)

ESPAÑA

Notificación: 2019/00215/E

Proyecto de Real Decreto por el que se establecen los requisitos para la comercialización y puesta en servicio de placas de matrícula para vehículos de motor y remolques, y por el que se modifica el Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre.

Fecha de observaciones: 19/08/2019

FINLANDIA**Notificación: 2019/00196/FIN**

Proyecto de Decretos del Gobierno sobre los vehículos ligeros.

Fecha de observaciones: 05/08/2019

Notificación: 2019/00208/FIN

Proyecto de Reglamento técnico para vehículos ligeros.

Fecha de observaciones: 12/08/2019

FRANCIA**Notificación: 2019/00198/F**

Proyecto de Decreto relativo a la reglamentación de los equipos de transporte de personas.

Fecha de observaciones: 07/08/2019

Notificación: 2019/00204/F

Proyecto de Decreto relativo a la libreta digital de información, seguimiento y mantenimiento de la vivienda.

Fecha de observaciones: 07/08/2019 (6)

Notificación: 2019/00205/F

Proyecto de Orden relativa a la libreta digital de información, seguimiento y mantenimiento de la vivienda.

Fecha de observaciones: 07/08/2019 (6)

Notificación: 2019/00209/F

Proyecto de Decreto relativo a la libreta digital de información, seguimiento y mantenimiento de la vivienda.

Fecha de observaciones: 12/08/2019

Notificación: 2019/00210/F

Proyecto de Orden relativa a la libreta digital de información, seguimiento y mantenimiento de la vivienda.

Fecha de observaciones: 12/08/2019

Notificación: 2019/00259/F

Proyecto de Orden adoptada de conformidad con el artículo R. 5211-24 del Código de salud pública por la que se especifican los requisitos esenciales aplicables a los productos sanitarios que emiten radiación ionizante.

Fecha de observaciones: 29/08/2019

HOLANDA**Notificación: 2019/00217/NL**

Proyecto de Modificación de la Ley de productos fitosanitarios y biocidas en las normas sobre medidas de protección contra organismos nocivos para los vegetales (la Ley sobre fitosanidad).

Fecha de disponibilidad: 26/08/2019

HUNGRÍA**Notificación: 2019/00214/HU**

Proyecto de Modificación de la Ley XLII de 1999 sobre la protección de los no fumadores y determinadas reglamentaciones sobre el consumo y la distribución de productos del tabaco.

Modificación de la Ley CXXXIV de 2012 sobre la reducción del consumo de tabaco en menores de edad y la venta al por menor de productos del tabaco.

Fecha de observaciones: 19/08/2019

LITUANIA**Notificación: 2019/00211/LT**

Proyecto de Orden del Ministro de Agricultura de la República de Lituania sobre la adopción de la reglamentación técnica para los cereales destinados a la alimentación y de la reglamentación técnica para los productos a base de cereales destinados a la alimentación (en adelante, el «proyecto»).

Fecha de observaciones: 16/08/2019

POLONIA**Notificación: 2019/00212/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Energía sobre los requisitos técnicos específicos para las estaciones de gas natural.

Fecha de observaciones: 16/08/2019

Notificación: 2019/00213/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Digitalización sobre los requisitos técnicos y de explotación aplicables a los receptores digitales.

Fecha de observaciones: 16/08/2019

Notificación: 2019/00223/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de grosella espinosa

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00224/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de aronia

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00225/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de arándano americano.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificaciones: 2019/00226/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de brócoli.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00227/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de remolacha.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Procedimientos de Información

Notificación: 2019/00228/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de cebolla.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00229/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de cereza.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00230/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de ajo.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00231/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de pera.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00232/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de manzana.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00233/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de zarzamora sin espinas.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00234/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de coliflor.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00235/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de repollo.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00236/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de repollo chino

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00237/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de maíz.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00238/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de frambuesa.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00239/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de zanahoria

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00240/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de melocotón y albaricoque.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00241/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de pepino de campo

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00242/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de pepinos cultivados a cubierto.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00243/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de pimienta.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00244/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de tomate de campo.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00245/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de tomates cultivados a cubierto.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00246/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de grosella negra y roja

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00247/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de trigo de invierno y de primavera.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00248/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de colza de invierno y de primavera

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00249/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de lechuga cultivada a cubierto

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00250/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de ciruela.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00251/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de espárragos

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00252/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de espinacas

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00253/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de fresa

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00254/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de guinda.

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00255/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de patata

Fecha de observaciones: 26/08/2019

Notificación: 2019/00257/PL

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley sobre la protección del medioambiente y la Ley sobre el Servicio de inspección del comercio

Fecha de observaciones: 28/08/2019

REPÚBLICA CHECA

Notificación: 2019/00195/CZ

Proyecto de Decreto de Ejecución sobre el método para clasificar las canales de los animales sacrificados y las condiciones para conceder certificados de competencia profesional de personas físicas para dicha actividad.

Fecha de observaciones: 05/08/2019

Notificación: 2019/00258/CZ

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley n.º 634/1992 relativa a la protección del consumidor, en su versión modificada

Fecha de observaciones: 29/08/2019

- (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>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN Subdirección General de Relaciones Agrarias Internacionales 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>MINISTERIO DE FOMENTO 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>MINISTERIO DE HACIENDA 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 Tefno.: 915 958 579/64 e-mail: asuntos.ue@hacienda.gob.es</p>
<p>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN Secretaría de Estado para la Unión Europea Subdirección General de Asuntos Industriales, Energéticos, de Transportes y Comunicaciones, y de Medio Ambiente Punto de Contacto Central Directiva (UE) 2015/1535 Elena García Fiñana Tfno.: 913 798 464; Fax: 913 798 401 e-mail: d83-189@maec.es</p>	<p>MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial. José Rodríguez Herrerías Tfno.: 913 494 428 e-mail: jeroedrodriguez@minetur.es</p>	<p>MINISTERIO DE DEFENSA 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>
<p>MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE Sub. Gral. de Cooperación Cultural Internacional Mónica Redondo e-mail: monica.redondo@cultura.gob.es</p>	<p>MINISTERIO DEL INTERIOR Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es</p>	<p>MINISTERIO DE JUSTICIA Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: sgt@mjusticia.es</p>
<p>MINISTERIO DE ECONOMÍA Y EMPRESA Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail: aae@mineco.es</p>	<p>MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL Subdirección General de Relaciones Internacionales Isabel García García Tfno.: 915 961 671; Fax: 915 961 360 e-mail: D83_189@msssi.es</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR Subdirección General de Inspección. Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior Secretaría de Estado de Comercio 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>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL Subdirección General de Cooperación Internacional Leticia de Frutos Tfno.: 915 065 639 e-mail: coop.internacional@mecd.es</p>	<p>MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL Subdirección General de Relaciones Internacionales Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: prmiguel@mtin.es</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL 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>

Organización Mundial del Comercio

MAYO

ALBANIA

Notificación: G/TBT/N/ALB/91

Draft Law of Council of Ministers "On some amendments and additions to law no. 9636, date 6.11.2006 "On health protection from tobacco products (as amended)". This draft law contains regulations regarding the specifications of tobacco definitions; obligations of producers and/or importers of tobacco products; banning the sale of the packs with a reduced number of cigarettes; prohibition of indirect promotion; banning the use of electronic cigarettes and shisha indoors; the penalties in case of non-correct implementation of law.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

ARGENTINA

Notificación: G/TBT/N/ARG/368

Reglamento Técnico y Metrológico para los Medidores de Energía Eléctrica en Corriente Alterna. Los medidores de energía eléctrica que se fabriquen, comercialicen e importen en la REPÚBLICA ARGENTINA, deberán cumplir con el Reglamento Técnico y Metrológico que se notifica, a partir de los TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO (365) días su entrada en vigencia. Los medidores de energía eléctrica que a la fecha de entrada en vigencia ya se encuentren instalados en el país y los que se instalen hasta la fecha en que comience a regir este Reglamento Técnico y Metrológico, deberán acreditar que satisfacen los ensayos previstos para la Aprobación de Modelo de Efecto Limitado, conforme lo estipulado en el punto 15 del Anexo y de acuerdo al cronograma previsto A sus efectos, dichos instrumentos de medición deberán obtener la Aprobación de Modelo de Efecto Limitado de acuerdo al cronograma previsto en la medida.

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.

BRASIL

Notificación: G/TBT/N/BRA/874

Ordinance 258, 27 May 2019. Draft Technical Regulation laying down metrological and safety requirements for automotive Nitrogen Oxide (NOx) Liquid Reducing Agent (ARLA 32) volume measuring instruments.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor, Etiquetado, Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente.

CANADÁ

Notificación: G/TBT/N/CAN/589

Consultation of RSS-210, Issue 10. Notice is hereby given by the Ministry of Innovation, Science and Economic Development Canada that the following consultation has been published on its Web site: RSS-210, Issue 10, Licence-Exempt Radio Apparatus: Category I Equipment, sets out the certification requirements for equipment certification of several types of licence-exempt radio apparatus.

Objeto y razón de ser: Otro.

FILIPINAS

Notificación: G/TBT/N/PHL/216

Guidelines on the Regulation of Household/Urban Hazardous Substances (HUHS). The Administrative Order (AO) No. 2015-0038 dated 08 September 2015 entitled "Removing the Requirements of Licensing as Importers, Exporters, Manufacturers, Toll Manufacturers, Wholesalers, Distributors, Retailers or Re-Packers of Those Engaged in Certain Household/Urban Hazardous Substances, and from the Requirement of Prior Registration and/or Notification of Said Products" is hereby repealed.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

MALASIA

Notificación: G/TBT/N/MYS/90

Guideline for Approval of Electrical Equipment (Electricity Regulation 1994) Information Booklet 2018 Edition (GP/ST/No.14/2017). This guideline provides: lists of regulated electrical equipments; procedures and conditions that shall be complied to manufacture/import electrical equipment into Malaysia; national deviation; energy efficiency; and labelling requirements. Details of the information are as per attached guideline. This Guideline shall be applicable to all manufacturers, importers, exhibitors, sellers and advertisers of any regulated electrical equipment and registered laboratories and certification body in ensuring compliance to the Act and Regulations (Electricity Supply act 1990 and Electricity Regulations 1994).

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente, Otro.

SUIZA

Notificación: G/TBT/N/CHE/238

Draft revision of the Ordinance of the Swiss Federal Office of Communications on telecommunications installations (OOIT), 2 pages in French, German and Italian (to be amended).

Radio Interface Regulation (RIR): RIR0203-14, RIR0203-15, RIR0203-16, RIR0203-17, RIR0203-18, RIR0203-20, RIR0302-12, RIR0302-17, RIR0302-24, RIR0302-31, RIR0302-32, RIR0302-46, RIR0302-48, RIR0806-15, RIR0806-20, RIR0808-13, RIR1003-11, RIR1003-12, RIR1004-01, RIR1010-05 (to be amended).

No Radio Interface Regulation (RIR) is completely new or abrogated.

The Ordinance of the Swiss Federal Office of Communications on telecommunications installations (OOIT) specifies the basic technical requirements with regard to telecommunications installations set out by the Swiss Federal Council. It regulates the use of radio interfaces in Switzerland. For the RIR0203-14, RIR0203-15 and RIR0203-20 the “application description” will be modified to “Video PMSE” instead of “SAP/SAB and ENG/OB”. For the RIR0203-16, RIR0203-17, RIR0203-18 the channelling requirement (7 MHz) and the maximum occupied bandwidth requirement (20 MHz) will be removed. In the RIR0302-12 an error will be corrected, due to the fact, that during transition from the R&TTE-Directive to the RE-Directive the number of the harmonized standard has changed (old: EN 302 217-4-2 new: EN 302 217-4) For the RIR0302-17, RIR0302-24, RIR0302-31, RIR0302-32, RIR0302-46, RIR0302-48 additional channellings (55 MHz, 112 MHz, 56 MHz, 56 MHz, 1000 MHz, 112 MHz) will be added. For the RIR0806-15 a reduction of the receiving frequency range from 3.40 - 4.20 GHz down to 3.60 - 4.20 GHz will be introduced. For the RIR0806-20 adaptations will be done due to amendment of the ECC/DEC/(13)01. For the RIR0808-13 the reference ERC/DEC/(99)05 will be removed because this decision has been withdrawn. For the RIR1003-11, RIR1003-12 the requirement of a minimum occupied bandwidth of 600 kHz will be introduced. For the RIR1004-01 the reference ERC/DEC(01)08 will be replaced by ECC/DEC/(18)03. For the RIR1010-05, an additional limit (25mW) is defined, which applies to equipment to be used inside vehicles.

Objeto y razón de ser: Armonización.

TAILANDIA

Notificación: G/TBT/N/THA/545

Draft notification of the Ministry of Industry on List of Hazardous Substances Act (No.5) B.E. 2562 (2019). The draft notification aims at amending the list of Hazardous Substances (under the Hazardous Substances Act). This proposed list involves the revision and inclusion of the respected hazardous substances attached

to the Notification of Ministry of Industry on List of Hazardous Substances B.E. 2556 (2013) and the List of Hazardous Substances (No.4) B.E. 2560 (2017). Details are as the following; 1. Food and Drug Administration revised the hazardous substances category (type) as the following: List 4.1, No. 24 Chlorpyrifos, to be adjusted from type 3 to type 4 List 4.1, No. 25 Chlorpyrifos-methyl, to be changed from type 2 to type 4 List 4.2, No. 15 Amphoterics surfactants, to be changed from type 3 to type 1 (No requirement for hazardous registration and license) 2. Department of Industrial Works (DIW) revised the control of 2 items of hazardous substances by adding the exemption conditions as the following: List 5.1, No. 60 Methoxyacetic acid, except impurity fff 0.3% w/w List 5.1, No. 477 Hexachlorobenzene, except impurity fff 0.005% w/w Those conditions shall be inserted accordingly. 3. Food and Drug Administration included items of hazardous substances into the existing lists: 3.1 Add 5 items in list 4.1 as Hazardous Substance type 2 No. 226 Citric Acid (Monohydrate): CAS No. 5949-29-1 No. 227 Citric Acid (Anhydrous): CAS No. 77-92-9 No. 228 D (-) Lactic Acid: CAS No. 10326-41-7 No. 229 DL-Lactic Acid or Racemic Lactic Acid: CAS No. 598-82-3 or 50-21-5 No. 230 L (+) Lactic Acid: CAS No. 79-33-4 Conditions: This is applicable if the products are used in household or public health activity with the purposes of disinfecting floor, wall, sanitary ware, and other materials or being used as an anti-clogging of drainage system or sewer line. 3.2 Add No. 29 Amine Oxides as Hazardous Substances Type 1 in List 4.2 4. Department of Industrial Works (DIW) added 7 items in List 5.1 as Hazardous Substance Type 3 No. 519 Decabromodiphenyl Ether: CAS No. 1163-19-5 No. 520 Chloroalkanes, C6-C18: CAS No. 68920-70-7 No. 521 Chloroalkanes, C10-C12: CAS No. 108171-26-2 No. 522 Chloroalkanes, C10-C13: CAS No. 85535-84-8 No. 523 Chloroalkanes, C10-C14: CAS No. 85681-73-8 No. 524 Chloroalkanes, C12-C13: CAS No. 71011-12-6 No. 525 Chloroalkanes, C12-C14: CAS No. 85536-22-7.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana, Protección del medio ambiente, Otro.

Notificación: G/TBT/N/THA/547

Draft Notification of the Ministry of Public Health: the Notification of the Fact relating to Type 1 Hazardous Substances under Responsibility of Thai Food and Drug Administration. Ministry of Public Health has proposed the draft notification of the Fact relating to Type 1 Hazardous Substances under responsibility of Thai Food and Drug Administration as the following; Repeal “Notification of the Ministry of Public Health regarding the notification of the Fact relating to Type 1 Hazardous Substances under responsibility of Thai Food and Drug Administration B.E. 2549 (2006)” Any person who wishes to manufacture or import the type 1 hazardous substances shall notify the fact relating such hazardous substance to the authority before the first production or importation Improve the details in the form “Wor Or./Sor Thor 5” Create the new form “Wor Or./Sor Thor 16” for amending the details in the notification receipt of type 1 hazardous substance Cancel the registered mailing channel.

Objeto y razón de ser: Otro.

UNE

Normalización Española

Normas al día

Génova, 6
28004 Madrid
(+34) 91 529 4900
info@une.org
www.une.org