

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

UNE

• Nº 19 • NOVIEMBRE • 2019 •

Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
UNE		ISO		CEN/ CENELEC	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	25	Enquiry (Encuesta, prEN)	54
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	28	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	57
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	33	Normas publicadas	62
Normas editadas	9	Normas publicadas	39	PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN	
Normas anuladas	16	IEC		Reglamentos técnicos	71
Normas ratificadas	18	Committee Draft for Vote (CDV)	45	NOTIFICACIONES OMC	
		Final Draft International Standards (FDIS)	46	Organización Mundial del Comercio	75
		Normas Publicadas	47		

UNE

Iniciación de Nuevos Trabajos

OCTUBRE

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL

PNE-ISO 11093-9

Papel y cartón. Ensayos de mandriles. Parte 9: Determinación de la resistencia al aplastamiento en plano

CTN 66 GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

PNE-ISO/DIS 10018

Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para el compromiso de las personas

PNE-ISO/FDIS 10015

Gestión de la calidad. Directrices para la gestión de la competencia y el desarrollo de las personas

PNE-ISO/TS 17033

Declaraciones éticas e información de apoyo. Principios y requisitos

CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS

PNE 85171

Ventanas y persianas enrollables con cajón compacto. Instalación, uso y mantenimiento

CTN 89 MOBILIARIO DE OFICINA

PNE 89401-1

Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 1: Sillas de oficina

PNE 89401-2

Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas, armarios, archivadores y biombos

CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO

PNE 142405-1

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 1: Abonos inorgánicos nacionales

PNE 142405-2

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 2: Abonos orgánicos

PNE 142405-3

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 3: Abonos órgano-minerales

PNE 142405-4

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 4: Otros abonos y productos especiales

PNE 142405-5

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 5: Enmiendas calizas (cálcicas o magnésicas)

PNE 142405-6

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 6: Enmiendas orgánicas

PNE 142405-7

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes distintos de los abonos CE. Parte 7: Otras enmiendas

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE 21161:2017/1M

Cables para circuitos serie de intensidad constante de alimentación a ayudas visuales de aeropuertos

PNE-ISO 55002

Gestión de activos. Sistemas de gestión. Directrices para la aplicación de la ISO 55001

Información Pública

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

OCTUBRE

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

PNE 27800

Pasarelas de embarque de viajeros para cruceros y ferris

CTN 41 CONSTRUCCIÓN**PNE 41265-1 IN**

Firmes de carreteras. Ejecución y control. Parte 1: Control térmico de mezclas bituminosas

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**PNE 48316**

Pinturas y barnices. Esmaltes decorativos anticorrosivos de altas prestaciones en base disolvente

CTN 50 DOCUMENTACIÓN**PNE-ISO 17068**

Información y documentación. Repositorio de tercero de confianza para documentos electrónicos

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**PNE 53331**

Plásticos. Tuberías de Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), Poli(cloruro de vinilo) orientado (PVC-O), Polietileno (PE) y Polipropileno (PP). Criterio para la comprobación de los tubos a utilizar en conducciones con y sin presión sometidos a cargas externas

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS**PNE 60719:2017/1M**

Accesorios para unión de llaves y elementos de instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos

CTN 66 GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD**PNE-ISO/DIS 10018**

Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para el compromiso de las personas

PNE-ISO/FDIS 10015

Gestión de la calidad. Directrices para la gestión de la competencia y el desarrollo de las personas

PNE-ISO/TS 17033

Declaraciones éticas e información de apoyo. Principios y requisitos

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**PNE 100718**

Procedimiento para la determinación de la categoría de ODA para proyectos de climatización

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE 21161:2017/1M**

Cables para circuitos serie de intensidad constante de alimentación a ayudas visuales de aeropuertos

Información Pública Paralela

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

OCTUBRE**CTN GET 3 APARATOS DE VIDRIO PARA LABORATORIO****PNE-FprCEN/TS 17441**

Instalaciones de laboratorio. Sistemas de ventilación en laboratorios

CTN 11 MOBILIARIO**PNE-EN 16890:2017/prA1**

Mobiliario infantil. Colchones para cunas y moisés. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS**PNE-prEN ISO 2560**

Consumibles para soldeo. Electrodo recubierto para el soldeo manual al arco de aceros no aleados y de grano fino. Clasificación. (ISO/DIS 2560:2019)

PNE-prEN ISO 6847

Consumibles para el soldeo. Ejecución de un depósito de metal de soldadura para su análisis químico. (ISO/DIS 6847:2019)

PNE-prEN ISO 9453

Materiales de aportación para soldeo blando. Composiciones químicas y formas. (ISO/DIS 9453:2019)

PNE-prEN ISO 15792-1

Consumibles para el soldeo. Métodos de ensayo. Parte 1: Método de ensayo para probetas de ensayo de metal de soldadura en acero, níquel y aleaciones de níquel (ISO/DIS 15792-1:2019)

PNE-prEN ISO 24034

Consumibles para el soldeo. Electrodo de alambre macizo, alambres y varillas macizas para soldeo por fusión del titanio y sus aleaciones. Clasificación. (ISO/DIS 24034:2019)

CTN 19 TUBERÍAS DE FUNDICIÓN, GRIFERÍA, VALVULERÍA Y ACCESORIOS DE MATERIALES METÁLICOS**PNE-EN 12516-2:2014/prA1:2019**

Válvulas industriales. Resistencia mecánica de la envolvente. Parte 2: Método de cálculo para las envolventes de válvulas de acero

Normalización Nacional

PNE-FprCEN/TR 1591-2

Bridas y sus uniones. Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad. Parte 2: Parámetros de la junta de estanquidad

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**PNE-prEN 15882-5**

Extensión del campo de aplicación de los resultados de los ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 5: Sellos de penetración combinados

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS**PNE-prEN ISO 3381**

Aplicaciones ferroviarias. Acústica. Medición del ruido en el interior de vehículos sobre carriles. (ISO/DIS 3381:2019)

CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA**PNE-EN ISO 18243:2019/prA1**

Ciclomotores y motocicletas propulsados eléctricamente. Especificaciones de ensayo y requisitos de seguridad para sistemas de baterías de ión-litio. Modificación 1 (ISO 18243:2017/DAM 1:2019)

CTN 28 MATERIAL AEROSPAZIAL**PNE-FprCEN/TR 17464**

Espacio. Utilización del posicionamiento basado en GNSS para los sistemas de transporte por carretera inteligentes (ITS). Modelado de ataques de seguridad y definición de características de rendimiento y de métricas relacionadas con la seguridad

PNE-FprCEN/TR 17465

Espacio. Uso de posicionamiento basado en GNSS para sistemas de transporte por carretera inteligentes (ITS). Definición de ensayos de campo para rendimiento básico

PNE-FprEN 2876:2019

Material aeroespacial. Tuercas hexagonales simples, de altura reducida, caras planas normales, en aleaciones de aluminio, anodizadas. Clasificación: 450 MPa (a temperatura ambiente)/120 °C

PNE-FprEN 3434:2019

Material aeroespacial. Tuercas hexagonales, ranuradas/almenadas, autofrenables, en acero, chapado en cadmio, lubricado con MoS₂. Clasificación: 900 MPa (a temperatura ambiente)/235 °C

PNE-FprEN 6057:2019

Material aeroespacial. Horquilla con rodamiento EN 4265 en acero resistente a la corrosión, vástago roscado interno. Dimensiones y cargas. Serie en pulgadas

PNE-FprEN 6111:2019

Material aeroespacial. Elastómero de etileno-propileno (EPM/EPDM). Dureza 80 IRHD para elementos de sellado estático en sistemas hidráulicos para aplicación a largo plazo. Norma de material

PNE-FprEN 6139:2019

Material aeroespacial. Tapa, protectora, no metálica, para racores EN 6123

PNE-FprEN 6140:2019

Material aeroespacial. Tapón, protector, no metálico para extremos de racores. Sistemas hidráulicos ≤ 3 000 PSI

PNE-FprEN 6141:2019

Material aeroespacial. Tapón, protector, no metálico, para racores EN 6123

PNE-FprEN 9130:2019

Material aeroespacial. Sistemas de calidad. Retención de registros

PNE-FprEN 9131:2019

Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Definición y documentación de los datos de no conformidad

PNE-FprEN 9300-120:2019

Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 120: Geometría explícita CAD 3D con información gráfica de producto y fabricación

PNE-FprEN 9300-121:2019

Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 121: Representación semántica de la geometría explícita CAD 3D con información sobre productos y fabricación

PNE-FprEN 9300-125:2019

Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 125: Estructura de ensamblaje CAD explícita con información gráfica de producto y fabricación (PMI)

PNE-prEN 16602-60-14

Aseguramiento de los productos espaciales. Procedimiento de reducción de existencias. Componentes EEE

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS**PNE-FprCEN/TS 17455**

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Criterios de rendimiento para los métodos de análisis validados en un único laboratorio y en ensayos interlaboratorio para la determinación de micotoxinas

PNE-prEN 1787

Productos alimenticios. Detección de alimentos irradiados que contienen celulosa mediante espectroscopia ESR

PNE-prEN 13708

Productos alimenticios. Detección de alimentos irradiados que contienen azúcar cristalizado mediante espectroscopia de resonancia magnética electrónica (ESR)

PNE-prEN 17203

Productos alimenticios. Determinación de citrinina en alimentos mediante cromatografía líquida de alta eficacia con espectrometría de masas en tándem (HPLC-MS/MS)

PNE-prEN 17444

Prevención del dopaje en el deporte. Buenas prácticas de desarrollo y fabricación destinadas a prevenir la presencia de sustancias prohibidas en los alimentos destinados a deportistas y suplementos alimenticios

PNE-prEN ISO 6647-1

Arroz. Determinación del contenido de amilosa. Parte 1: Método de referencia: Método espectrofotométrico con un procedimiento de desgrasado por metanol y con soluciones de calibración de amilosa de patata y amilopectina de arroz ceroso (ISO/DIS 6647-1:2019)

PNE-prEN ISO 6647-2

Arroz. Determinación del contenido de amilosa. Parte 2: Métodos de rutina: Método de rutina espectrofotométrico sin procedimiento de desgrasado y con calibración de estándares de arroz (ISO/DIS 6647-2:2019)

PNE-prEN ISO 22184

Leche y productos lácteos. Determinación del contenido de azúcares. Cromatografía de intercambio aniónico de alta resolución con detección amperométrica pulsante (HPAEC-PAD) (ISO/DIS 22184:2019)

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES**PNE-FprCEN/TS 17445**

Geosintéticos. Ensayo normalizado para la simulación de la erosión inducida por la lluvia en la superficie de una pendiente protegida por productos de control de la erosión geosintética

PNE-prEN 266

Revestimientos decorativos murales en rollos. Especificación de revestimientos decorativos murales textiles

PNE-prEN 12225

Geosintéticos. Método para determinar la resistencia microbiológica mediante un ensayo de enterramiento en el suelo

PNE-prEN ISO 22744-2

Textiles y productos textiles. Determinación de compuestos orgánicos de estaño. Parte 2: Método directo utilizando cromatografía líquida (ISO/DIS 22744-2:2019)

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**PNE-prEN ISO 4625-1**

Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del punto de reblandecimiento. Parte 1: Método del anillo y bola (ISO/DIS 4625-1:2019)

PNE-prEN ISO 16474-3

Pinturas y barnices. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 3: Lámparas fluorescentes UV. (ISO/DIS 16474-3:2019)

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS**PNE-prEN 13614**

Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la adhesividad de las emulsiones bituminosas por inmersión en agua

PNE-prEN 15199-3

Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición por el método de cromatografía gaseosa Parte 3: Crudos

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**PNE-EN 16436-1:2014+A2:2018/prA3**

Mangueras y tubos de elastómero y plástico usados para propano, butano y sus mezclas en fase vapor. Parte 1: Mangueras y tubos

PNE-FprCEN ISO/TR 21960

Plásticos en el medio ambiente. Estado actual de los conocimientos y las metodologías (ISO/DTR 21960:2019)

PNE-prEN 1555-1

Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades

PNE-prEN 1555-2

Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos

PNE-prEN 1555-3

Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 3: Accesorios

PNE-prEN 1555-4

Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 4: Válvulas

PNE-prEN 1555-5

Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 5: Aptitud al uso del sistema

PNE-prEN ISO 16486-1

Sistemas de tuberías de plástico para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de tuberías de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 1: General (ISO/DIS 16486-1:2019)

PNE-prEN ISO 16486-2

Sistemas de tuberías de plástico para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de tuberías de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 2: Tubos (ISO/DIS 16486-2:2019)

PNE-prEN ISO 16486-3

Sistemas de tuberías de plástico para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de tuberías de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 3: Accesorios (ISO/DIS 16486-3:2019)

PNE-prEN ISO 19679

Plásticos. Determinación de la biodegradabilidad aeróbica de los materiales plásticos no flotantes en una interfaz agua de mar/sedimentos. Método por el análisis del dióxido de carbono liberado. (ISO/DIS 19679:2019)

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

PNE-prEN 16842-5

Carretillas industriales autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Parte 5: Carretillas industriales de alcance variable de más 10 000 Kg de capacidad

PNE-prEN 16842-8

Carretillas industriales autopropulsadas. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación. Parte 8: Carretillas contrapesadas con conductor de pie con una capacidad de carga hasta 10 000 Kg inclusive

PNE-prEN ISO 18063-2

Carretillas todoterreno. Métodos de ensayo de visibilidad y su verificación. Parte 2: Carretillas giratorias (ISO 18063-2:2019)

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS

PNE-prEN ISO 24263

Calzado. Resistencia de fijación de correas, adornos y accesorios (ISO/DIS 24263:2019)

PNE-prEN ISO 24264

Calzado. Resistencia de fijación de tapas (ISO/DIS 24264:2019)

PNE-prEN ISO 24265

Calzado. Métodos de ensayo para la resistencia de la parte superior al roce con una almohadilla de goma (ISO/DIS 24265:2019)

PNE-prEN ISO 24266

Calzado. Métodos de ensayo para calzado completo. Durabilidad a la flexión (ISO/DIS 24266:2019)

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

PNE-prEN 13423

Vehículos de gas natural. Requisitos para talleres de GNV y gestión de vehículos de gas natural comprimido (GNC)

CTN 61 MATERIAL REFRACTARIO

PNE-prEN 993-10 rev

Métodos de ensayo para productos refractarios conformados densos. Parte 10: Determinación de la variación dimensional permanente por acción del calor

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

PNE-prEN 286-1

Recipientes a presión simple, no sometidos a la llama, diseñados para contener aire o nitrógeno. Parte 1: Recipientes a presión para usos generales

PNE-prEN 286-2

Recipientes a presión simples, no sometidos a llama, diseñados para contener aire o nitrógeno. Parte 2: Recipientes a presión para sistemas de frenado por aire y sistemas auxiliares para vehículos a motor y sus remolques

PNE-prEN 286-3

Recipientes a presión simples, no sometidos a la llama, diseñados para contener aire o nitrógeno. Parte 3:

Recipientes a presión en acero destinados a los equipos neumáticos de frenado y a los equipos neumáticos auxiliares del material rodante ferroviario

PNE-prEN 764-7

Equipos a presión. Parte 7 : Sistemas de seguridad para equipos a presión no sometidos a llama

PNE-prEN ISO 15663

Industrias del petróleo y del gas natural. Coste del ciclo de vida (ISO/DIS 15663:2019)

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

PNE-prEN ISO 11665-3

Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. Parte 3: Método de medición puntual de la concentración de energía potencial alfa de sus productos de desintegración de vida corta. (ISO/FDIS 11665-3:2019)

PNE-prEN ISO 11665-5

Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. Parte 5: Método de medición en continuo para la concentración de actividad. (ISO/FDIS 11665-5:2019)

PNE-prEN ISO 11665-6

Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. Parte 6: Método de medición puntual para la concentración de actividad. (ISO/FDIS 11665-6:2019)

CTN 74 ACÚSTICA

PNE-EN ISO 6926:2016/prA1

Acústica. Requisitos de funcionamiento y calibración de fuentes acústicas de referencia empleadas para la determinación de los niveles de potencia acústica. Modificación 1

PNE-prEN ISO 10848-5

Acústica. Medición en laboratorio y sobre el terreno de la transmisión por flancos del ruido aéreo, del ruido de impactos y del ruido de los equipos de servicio de edificios entre recintos adyacentes. Parte 5: Eficiencias de radiación de elementos de construcción (ISO/DIS 10848-5:2019)

PNE-prEN ISO 16283-2

Acústica. Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos. (ISO/DIS 16283-2:2019)

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

PNE-EN ISO 6141:2015/prA1

Análisis de gas. Contenido de los certificados de las mezclas de gas para calibración. Modificación 1: Lista de referencias cruzadas a la Guía ISO 31:2015 (ISO 6141:2015/DAM 1:2019)

PNE-prEN 15216

Matrices ambientales. Determinación del total de sólidos disueltos totales (STD) en agua y eluatos

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**PNE-EN 14458:2018/prA1**

Equipo de protección individual de los ojos. Viseras de alto rendimiento destinados sólo para uso con cascos protectores

PNE-prEN ISO 12609-1

Protección de los ojos y la cara contra fuentes de luz intensa utilizadas en humanos y animales para aplicaciones cosméticas y médicas. Parte 1: Especificación de productos (ISO/DIS 12609-1:2019)

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**PNE-prEN IEC 61010-2-040:2019**

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-40: Requisitos particulares para esterilizadores y para equipos de lavado y desinfección usados para tratamientos de materiales médicos

CTN 86 FRÍO**PNE-prEN 17432**

Unidades frigoríficas para su instalación en cámaras frigoríficas. Clasificación, rendimiento y ensayos de consumo de energía

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA**PNE-prEN ISO 23371**

Equipo respiratorio y de anestesia. Dispositivos de indicación de la presión del manguito (ISO/DIS 23371:2019)

PNE-prEN ISO 80601-2-70

Equipos electromédicos. Parte 2-70: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial del equipo de terapia de respiración para la apnea del sueño (ISO/DIS 80601-2-70:2019)

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**PNE-prEN ISO 80369-7**

Conectores de diámetro pequeño para líquidos y gases para aplicaciones sanitarias. Parte 7: Conectores con cono 6% (Luer) para aplicaciones intravasculares o hipodérmicas. (ISO/DIS 80369-7:2019)

CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS**PNE-prEN 14038-2**

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

CTN 116 SISTEMAS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS**PNE-prEN ISO/ASTM 52921**

Terminología normalizada para la fabricación aditiva. Sistemas de coordenadas y métodos de ensayo. (ISO/ASTM DIS 52921:2019)

CTN 124 GENERADORES Y EMISORES DE CALOR**PNE-prEN 15502-1**

Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos

CTN 135 EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL**PNE-EN 1793-6:2018/prA1**

Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Método de ensayo para determinar el comportamiento acústico. Parte 6: Características intrínsecas. Valores in situ del aislamiento acústico al ruido aéreo en condiciones de campo sonoro directo

CTN 140 EUROCÓDIGOS ESTRUCTURALES**PNE-prEN 1996-1-1:2019**

Eurocódigo 6: Proyecto de estructuras de fábrica. Parte 1-1: Reglas generales para estructuras de fábrica armada y sin armar

CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS**PNE-prEN 17435**

Superficies para áreas deportivas. Método de ensayo para la determinación del Criterio de lesión en la cabeza (HIC) y la Altura crítica de caída (CFH)

CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL**PNE-prEN ISO 14050**

Gestión ambiental. Vocabulario. (ISO/DIS 14050:2019)

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**PNE-FprCEN/TS 16157-8**

Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 8: Publicaciones y extensiones para la gestión del tráfico dedicadas al entorno urbano

CTN 172 INFANCIA**PNE-FprCEN/TR 15071**

Seguridad de los juguetes. Traducciones nacionales de advertencias e instrucciones de uso de la serie de normas EN 71

PNE-prEN 71-13

Seguridad de los juguetes. Parte 13: Juegos de mesa olfativos, kits cosméticos y juegos gustativos

CTN 198 SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN**PNE-prEN 15643**

Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios y las obras de ingeniería civil

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN**PNE-EN 61534-1:2011/prA2:2019**

Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 1: Requisitos generales

PNE-prEN IEC 60695-11-11:2019

Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-11: Llamas de ensayo. Determinación del flujo de calor característico para el encendido desde una fuente de llama sin contacto

PNE-prEN IEC 61439-2:2019

Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 2: Conjuntos de aparamenta de potencia

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PNE-prEN 50270

Compatibilidad electromagnética. Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles, gases tóxicos u oxígeno

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

PNE-prEN IEC 61133:2019

Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Ensayos del material rodante al término de su construcción y antes de su puesta en servicio

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

PNE-prEN IEC 60598-2-23:2019

Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 23: Sistemas de iluminación de muy baja tensión para lámparas con filamento

PNE-prEN IEC 63129:2019

Determinación de las características de la corriente de entrada de los productos de iluminación

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-prEN IEC 60904-1:2019

Dispositivos fotovoltaicos. Parte 1: Medida de la característica corriente-tensión de dispositivos fotovoltaicos

PNE-prEN IEC 61215-1:2019

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

PNE-prEN IEC 61215-1-1:2019

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

PNE-prEN IEC 61215-1-2:2019

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

PNE-prEN IEC 61215-1-3:2019

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

PNE-prEN IEC 61215-1-4:2019

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

PNE-prEN IEC 61215-2

Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 2: Procedimientos de ensayo

PNE-prEN IEC 63092-1:2019

Elementos fotovoltaicos en edificios. Parte 1: Módulos fotovoltaicos integrados en edificios

PNE-prEN IEC 63092-2:2019

Elementos fotovoltaicos en edificios. Parte 2: Sistemas fotovoltaicos integrados en edificios

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-prEN 50708-1-1

Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 1: Parte común

PNE-prEN 50708-2-1

Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 2-1: Transformador de potencia media

PNE-prEN 50708-3-1

Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 3-1: Transformador de gran potencia

PNE-prEN IEC 60076-22-5:2019

Transformadores de potencia. Parte 22-5: Transformadores de potencia y accesorios para reactores. Bombas

PNE-prEN IEC 60076-22-6:2019

Transformadores de potencia. Parte 22-6: Transformadores de potencia y equipos de enfriamiento de reactores. Ventiladores

PNE-prEN IEC 60120:2019

Dimensiones de los acoplamientos para rótula y alojamiento de rotula de los elementos de cadenas de aisladores

PNE-prEN IEC 60372:2019

Dispositivos de enclavamiento para las uniones entre los elementos de las cadenas de aisladores mediante rótula y alojamiento de rótula. Dimensiones y ensayos

PNE-prEN IEC 60471:2019

Dimensiones de los acoplamientos de horquilla y espiga de los elementos de las cadenas de aisladores

PNE-prEN IEC 61643-322:2019

Componentes para protección contra sobretensiones de baja tensión. Parte 322: Principios de selección y aplicación para los limitadores de tensión de unión PN de silicio

PNE-prEN IEC 62975:2019

Esteres naturales. Directrices para el mantenimiento y uso en equipos eléctricos

CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

PNE-EN 61000-3-12:2011/prA1:2019 {frag1}

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-12: Límites para las corrientes armónicas producidas por los equipos conectados a las redes públicas de baja tensión con corriente de entrada > 16 A y ≤ 75 A por fase

PNE-prEN IEC 55016-4-3

Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 4-3: Incertidumbres, estadísticas y modelización de límites. Consideraciones estadísticas en la determinación del cumplimiento de la compatibilidad electromagnética de productos producidos en masa

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**PNE-prEN IEC 62304**

Software sanitario. Procesos del ciclo de vida del software

PNE-prEN IEC 63093-1:2019

Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 1: Especificación general

PNE-prEN IEC 63093-9:2019

Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 9: Núcleos planos

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES**PNE-CLC/FprTR 50174-99-2**

Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 99-2: Mitigación y protección contra interferencias eléctricas

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**PNE-prEN IEC 60794-6:2019**

Cables de fibra óptica. Parte 6: Cables interiores-exteriores. Especificación intermedia para cables interiores-exteriores

PNE-prEN IEC 60794-6-10:2019

Cables de fibra óptica. Parte 6-10: Cables interiores-exteriores. Especificación de familia para cables interiores-exteriores universales

PNE-prEN IEC 60794-6-20:2019

Cables de fibra óptica. Parte 6-20: Cables interiores-exteriores. Especificación de familia para cables exteriores ignífugos

PNE-prEN IEC 60794-6-30:2019

Cables de fibra óptica. Parte 6-30: Cables interiores-exteriores. Especificación de familia para cables interiores climatizados

PNE-prEN IEC 62153-4-15:2019

Métodos de ensayo de cables metálicos y otros componentes pasivos. Parte 4-15: Compatibilidad electromagnética (CEM). Método de ensayo para medir la impedancia de transferencia y la atenuación de detección, o la atenuación de acoplamiento con la célula triaxial

CTN 215 EQUIPOS Y MÉTODOS DE MEDIDA RELACIONADOS CON LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN EL ENTORNO HUMANO**PNE-prEN 50554**

Norma básica para la evaluación in-situ de un emplazamiento de radiodifusión relativa a la exposición del público en general a los campos electromagnéticos de radiofrecuencia

CTN 317 MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**PNE-prEN 13885**

Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas clipadoras. Requisitos de seguridad e higiene

Normas Editadas**OCTUBRE****CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS****UNE-EN ISO 5178:2019**

Ensayos destructivos de uniones soldadas en materiales metálicos. Ensayos de tracción longitudinal sobre el metal de aportación en uniones soldadas por fusión. (ISO 5178:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 5178:2011)

Precio: 49 EUR

UNE-EN ISO 17677-1:2019

Soldeo por resistencia. Vocabulario. Parte 1: Soldeo por puntos, por protuberancias y por costura. (ISO 17677-1:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17677-1:2010)

Precio: 65 EUR

CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS**UNE-EN ISO 19225:2019**

Maquinaria para minería subterránea. Máquinas móviles de extracción en el frente. Requisitos de seguridad de rozadoras y cepillos. (ISO 19225:2017). (Sustituye a: UNE-EN 1552:2003)

Precio: 63 EUR

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**UNE-EN 54-3:2016+A1:2019**

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 3: Dispositivos de alarma de incendios. Dispositivos acústicos

Precio: 92 EUR

UNE-EN 54-7:2019

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 7: Detectores de humo. Detectores puntuales de humo que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o ionización

Precio: 104 EUR

UNE-EN 54-12:2019

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 12: Detectores de humo. Detectores de línea que usan un haz óptico de luz. (Sustituye a: UNE-EN 54-12:2003)

Precio: 95 EUR

UNE-EN 54-13:2019

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 13: Evaluación de la compatibilidad y conectabilidad de los componentes de un sistema

Precio: 62 EUR

UNE-EN 54-26:2019

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 26: Detectores de monóxido de carbono. Detectores puntuales

Precio: 102 EUR

UNE-EN 54-29:2019

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 29: Detectores de incendio multisensoriales. Detectores puntuales que utilizan una combinación de sensores de humo y de calor

Precio: 116 EUR

UNE-EN 54-30:2019

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 30: Detectores de incendio multisensoriales. Detectores puntuales que utilizan una combinación de sensores de monóxido de carbono y de calor

Precio: 116 EUR

UNE-EN 1364-2:2019

Resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 2: Techos. (Sustituye a: UNE-EN 1364-2:2000)

Precio: 59 EUR

UNE-EN 1366-11:2019

Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 11: Sistemas protectores contra incendios para sistemas de cables y componentes asociados

Precio: 62 EUR

UNE-EN 13501-4:2019

Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 4: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de componentes de sistemas de control de humo. (Sustituye a: UNE-EN 13501-4:2007+A1:2010)

Precio: 61 EUR

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

UNE-EN 14033-4:2019

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas para la construcción y el mantenimiento que se desplazan exclusivamente sobre carriles. Parte 1: Requisitos técnicos para la circulación, el desplazamiento y el trabajo en el ferrocarril urbano

Precio: 59 EUR

UNE-EN 14363:2017+A1:2019

Aplicaciones ferroviarias. Ensayos y simulaciones para la aceptación de las características dinámicas de los vehículos ferroviarios. Comportamiento dinámico y ensayos estáticos. (Sustituye a: UNE-EN 14363:2017)

Precio: 168 EUR

UNE-EN 15877-1:2013+A1:2019

Aplicaciones ferroviarias. Marcado para vehículos ferroviarios. Parte 1: Vagones de mercancías. (Sustituye a: UNE-EN 15877-1:2013)

Precio: 137 EUR

UNE-EN 16951-1:2019

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 1: Características acústicas

Precio: 54 EUR

UNE-EN 17065:2019

Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Procedimiento de ensayo de los vagones de viajeros

Precio: 62 EUR

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

UNE-EN ISO 10087:2019

Pequeñas embarcaciones. Identificación de cascos. Sistema de codificación. (ISO 10087:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10087:2006)

Precio: 49 EUR

UNE-EN ISO 11547:2019

Pequeñas embarcaciones. Dispositivos de protección contra el arranque con marcha engranda. (ISO 11547:1994). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11547:1996, UNE-EN ISO 11547/A1:2001)

Precio: 35 EUR

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

UNE-EN 9133:2019

Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Procedimiento de calificación para piezas aeroespaciales normalizadas. (Sustituye a: UNE-EN 9133:2006)

Precio: 60 EUR

CTN 38 METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES

UNE-EN ISO 2085:2019

Anodización del aluminio y sus aleaciones. Control de la continuidad de los recubrimientos anódicos de óxido delgados. Ensayo del sulfato de cobre. (ISO 2085:2018) (Sustituye a: UNE-EN ISO 2085:2011)

Precio: 38 EUR

UNE-EN ISO 3211:2019

Anodización del aluminio y sus aleaciones. Evaluación de la resistencia de los recubrimientos anódicos de óxido al agrietamiento por deformación. (ISO 3211:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3211:2011)

Precio: 50 EUR

UNE-EN ISO 6581:2019

Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación comparativa de la solidez ante la radiación ultravioleta y el calor de los recubrimientos anódicos de óxido coloreados. (ISO 6581:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6581:2011)

Precio: 47 EUR

UNE-EN ISO 8251:2019

Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación de la resistencia a la abrasión de los recubrimientos anódicos de óxido. (ISO 8251:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8251:2011)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 8994:2019

Anodización del aluminio y sus aleaciones. Sistema de clasificación para la evaluación de la corrosión por picaduras. Método de la rejilla. (ISO 8994:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8994:2011)

Precio: 48 EUR

CTN 41 CONSTRUCCIÓN**UNE-EN 12697-30:2019**

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 30: Preparación de probetas mediante compactador de impactos. (Sustituye a: UNE-EN 12697-30:2013)

Precio: 58 EUR

UNE-EN 13880-6:2019

Productos de sellado aplicados en caliente. Parte 6: Método para la preparación de muestras de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 13880-6:2006)

Precio: 48 EUR

UNE-EN 13880-10:2019

Productos de sellado aplicados en caliente. Parte 10: Método de ensayo para la determinación de la adherencia y de la cohesión después del alargamiento y compresión continuados. (Sustituye a: UNE-EN 13880-10:2004)

Precio: 51 EUR

UNE-EN 13880-13:2019

Productos de sellado aplicados en caliente. Parte 13: Método de ensayo para la determinación del alargamiento discontinuo (ensayo de adherencia). (Sustituye a: UNE-EN 13880-13:2004)

Precio: 38 EUR

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**UNE-EN ISO 4623-1:2019**

Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la corrosión filiforme. Parte 1: Sustratos de acero. (ISO 4623-1:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 4623-1:2002)

Precio: 51 EUR

UNE-EN ISO 11126-5:2019

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para materiales abrasivos no metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 5: Escoria del refinado de níquel. (ISO 11126-5:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11126-5:1998)

Precio: 48 EUR

CTN 49 ENVASES Y EMBALAJES. ASPECTOS HORIZONTALES Y DE GESTIÓN AMBIENTAL**UNE-EN 17177:2019**

Envases de vidrio. Tapón corona. Tapón corona de 26 mm de diámetro y 6 mm de altura

Precio: 47 EUR

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS**UNE-EN 13074-2:2019**

Betunes y ligantes bituminosos. Recuperación del ligante de las emulsiones bituminosas o de los ligantes bituminosos fluidificados o fluxados. Parte 2: Estabilización después de la recuperación por evaporación. (Sustituye a: UNE-EN 13074-2:2011)

Precio: 47 EUR

UNE-EN 589:2019

Combustibles para automoción. GLP. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 589:2009+A1:2012)

Precio: 55 EUR

UNE-EN 14214:2013 V2+A2:2019

Productos petrolíferos líquidos. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) para motores diésel y equipos de calefacción. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 14214:2013 V2+A1:2018)

Precio: 59 EUR

UNE-EN 17181:2019

Lubricantes. Determinación de la degradación biológica aeróbica de lubricantes completamente formulados en solución acuosa. Método de ensayo basado en la producción de CO₂

Precio: 62 EUR

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**UNE-EN 1762:2019**

Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión para gases licuados del petróleo, GLP (en fase líquida o gaseosa), y gas natural hasta 25 bar (2,5 MPa). Especificaciones. (Sustituye a: UNE-EN 1762:2017)

Precio: 57 EUR

UNE-EN ISO 20848-3:2019

Envases y embalajes. Bidones de plástico. Parte 3: Sistemas de cierre con tapón para bidones de plástico con una capacidad nominal de 113,6 l a 220 l. (ISO 20848-3:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 20848-3:2008)

Precio: 59 EUR

UNE-EN 438-2:2016+A1:2019

Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 2: Determinación de propiedades. (Sustituye a: UNE-EN 438-2:2016)

Precio: 119 EUR

UNE-EN 1081:2019

Revestimientos de suelo resilientes, laminados y multicapa modulares. Determinación de la resistencia eléctrica. (Sustituye a: UNE-EN 1081:1998)

Precio: 51 EUR

UNE-EN 14728:2019

Imperfecciones en soldaduras de materiales termoplásticos. Clasificación. (Sustituye a: UNE-EN 14728:2006)

Precio: 61 EUR

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS**UNE-EN ISO 17072-2:2019**

Cuero. Determinación química del contenido en metales. Parte 2: Contenido total en metales. (ISO 17072-2:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17072-2:2011)

Precio: 52 EUR

UNE-EN ISO 17226-1:2019

Cuero. Determinación química del contenido de formaldehído. Parte 1: Método mediante cromatografía líquida de alta eficacia. (ISO 17226-1:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17226-1:2009)

Precio: 52 EUR

UNE-EN ISO 17226-2:2019

Cuero. Determinación química del contenido de formaldehído. Parte 2: Método mediante análisis colorimétrico. (ISO 17226-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17226-2:2009)

Precio: 52 EUR

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**UNE-EN ISO 13769:2019**

Botellas de gas. Marcado por estampación. (ISO 13769:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 13769:2009)

Precio: 58 EUR

UNE-EN 12972:2019

Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Prueba, control y marcado de las cisternas metálicas. (Sustituye a: UNE-EN 12972:2015)

Precio: 89 EUR

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**UNE-EN ISO 11348-1:2009/A1:2019**

Calidad del agua. Determinación del efecto inhibidor de muestras de agua sobre la luminiscencia de *Vibrio fischeri* (Ensayo de bacterias luminiscentes). Parte 1: Método utilizando bacterias de preparación reciente. Modificación 1. (ISO 11348-1:2007/Amd 1:2018)

Precio: 29 EUR

UNE-EN ISO 11348-2:2009/A1:2019

Calidad del agua. Determinación del efecto inhibidor de muestras de agua sobre la luminiscencia de *Vibrio fischeri* (Ensayo de bacterias luminiscentes). Parte 2: Método utilizando bacterias deshidratadas. Modificación 1. (ISO 11348-2:2007/Amd 1:2018)

Precio: 29 EUR

UNE-EN ISO 11348-3:2009/A1:2019

Calidad del agua. Determinación del efecto inhibidor de muestras de agua sobre la luminiscencia de *Vibrio fischeri* (Ensayo de bacterias luminiscentes). Parte 3: Método utilizando bacterias liofilizadas. Modificación 1. (ISO 11348-3:2007/Amd 1:2018)

Precio: 29 EUR

CTN 78 INDUSTRIAS DE LA FUNDICIÓN**UNE-EN 1563:2019**

Fundición. Fundición de grafito esferoidal. (Sustituye a: UNE-EN 1563:2012)

Precio: 75 EUR

CTN 80 CEMENTOS Y CALES**UNE-EN 196-6:2019**

Métodos de ensayo de cementos. Parte 6: Determinación de la finura. (Sustituye a: UNE-EN 196-6:2010)

Precio: 56 EUR

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**UNE-EN 148-1:2019**

Equipos de protección respiratoria. Roscas para adaptadores faciales. Parte 1: Conector de rosca estándar. (Sustituye a: UNE-EN 148-1:1999)

Precio: 57 EUR

UNE-EN ISO 22568-4:2019

Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para la evaluación de componentes de calzado. Parte 4: Plantas resistentes a la perforación no metálicas. (ISO 22568-4:2019)

Precio: 59 EUR

UNE-EN 13374:2013+A1:2019

Sistemas provisionales de protección de borde. Especificaciones del producto. Métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 13374:2013)

Precio: 63 EUR

UNE-EN ISO 19353:2019

Seguridad de las máquinas. Prevención y protección contra incendios. (ISO 19353:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 19353:2016)

Precio: 84 EUR

UNE-EN ISO 10819:2014/A1:2019

Vibraciones mecánicas y choques. Vibraciones transmitidas a la mano. Medición y evaluación de la transmisibilidad de la vibración por los guantes a la palma de la mano. Modificación 1. (ISO 10819:2013/Amd 1:2019)

Precio: 48 EUR

UNE-EN ISO 28927-4:2011/A1:2019

Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 4: Amoladoras rectas. Modificación 1: Cepillos de alambre redondo. (ISO 28927-4:2010/Amd 1:2017)

Precio: 35 EUR

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**UNE-EN ISO 14405-2:2019**

Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia dimensional. Parte 2: Dimensiones diferentes a las dimensiones lineales. (ISO 14405-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14405-2:2015)

Precio: 60 EUR

UNE-EN 1434-5:2016+A1:2019

Contadores de energía térmica. Parte 5: Ensayos de verificación primitiva. (Sustituye a: UNE-EN 1434-5:2016)

Precio: 51 EUR

UNE-EN 1434-6:2016+A1:2019

Contadores de energía térmica. Parte 6: Instalación, puesta en servicio, control del funcionamiento y mantenimiento. (Sustituye a: UNE-EN 1434-6:2016)

Precio: 60 EUR

CTN 83 HORMIGÓN**UNE-EN 1504-10:2019**

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 10: Aplicación "in situ" de los productos y sistemas y control de calidad de los trabajos. (Sustituye a: UNE-EN 1504-10:2006)

Precio: 108 EUR

CTN 88 PRODUCTOS DE CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS**UNE 88111:2019**

Placas onduladas y nervadas de cemento reforzado con fibras. Criterios para su utilización en cubiertas. (Sustituye a: UNE 88111:2011, UNE 88111:2011/1M:2015)

Precio: 62 EUR

CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS**UNE-EN ISO 11979-1:2019**

Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 1: Vocabulario. (ISO 11979-1:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11979-1:2013)

Precio: 52 EUR

CTN 93 CONSUMIDORES**UNE-EN ISO 9994:2019**

Encendedores. Requisitos de seguridad. (ISO 9994:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 9994:2006, UNE-EN ISO 9994:2006 ERRATUM:2007, UNE-EN ISO 9994:2006/A1:2008)

Precio: 63 EUR

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**UNE-EN 16798-7:2019**

Eficiencia energética de los edificios. Ventilación de los edificios. Parte 7: Métodos de cálculo para determinar los caudales de aire en los edificios incluidas las infiltraciones (Módulo M5-5). (Sustituye a: UNE-EN 15242:2007)

Precio: 88 EUR

UNE-EN 16947-1:2019

Eficiencia energética de los edificios. Sistema de gestión del edificio. Parte 1: Módulo M10-12

Precio: 58 EUR

UNE-EN 17192:2019

Ventilación de edificios. Red de conductos. Conductos no metálicos. Requisitos y métodos de ensayo

Precio: 58 EUR

CTN 103 GEOTECNIA**UNE-EN 16907-5:2019**

Obras de tierra. Parte 5: Control de calidad

Precio: 57 EUR

CTN 106 ODONTOLÓGIA**UNE-EN ISO 7405:2019**

Odontología. Evaluación de la biocompatibilidad de los productos sanitarios utilizados en odontología. (ISO 7405:2018, Versión corregida 2018-12) (Sustituye a: UNE-EN ISO 7405:2009, UNE-EN ISO 7405:2009/A1:2014)

Precio: 81 EUR

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA**UNE-EN ISO 7396-1:2016/A1:2019**

Sistemas de canalización de gases medicinales. Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío. Modificación 1. (ISO 7396-1:2016/Amd 1:2017)

Precio: 29 EUR

UNE-EN ISO 10079-1:2016/A1:2019

Equipo médico de aspiración. Parte 1: Equipo de aspiración eléctrico. Modificación 1: Modificaciones a los requisitos de funcionamiento en valores extremos de temperatura. (ISO 10079-1:2015/Amd 1:2018)

Precio: 29 EUR

UNE-EN ISO 10524-1:2019

Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 1: Reguladores de presión y reguladores de presión con caudalímetros. (ISO 10524-1:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10524-1:2007)

Precio: 70 EUR

UNE-EN ISO 10524-2:2019

Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 2: Reguladores de presión para colector y de línea. (ISO 10524-2:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10524-2:2007)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 10524-3:2019

Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 3: Reguladores de presión integrados con válvulas de botella (VIPR). (ISO 10524-3:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10524-3:2007, UNE-EN ISO 10524-3:2007/A1:2013)

Precio: 81 EUR

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS**UNE-EN 868-5:2019**

Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final. Parte 5: Bolsas y rollos sellables de materiales porosos y de lámina de plástico. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 868-5:2009)

Precio: 57 EUR

UNE-EN 868-8:2019

Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final. Parte 8: Contenedores reutilizables de esterilización para esterilizadores por vapor de agua conformes con la Norma EN 285. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 868-8:2009)

Precio: 57 EUR

UNE-EN 868-9:2019

Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final. Parte 9: Materiales poliolefinicos no tejidos y sin recubrimiento. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 868-9:2009)

Precio: 49 EUR

UNE-EN 868-10:2019

Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final. Parte 10: Materiales poliolefinicos no tejidos con recubrimiento adhesivo. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 868-10:2009)

Precio: 53 EUR

UNE-EN 16777:2019

Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa sin acción mecánica para la evaluación de la actividad virucida de los

Normalización Nacional

desinfectantes químicos utilizados en el área médica. Método de ensayo y requisitos (fase 2/etapa 2)

Precio: 66 EUR

UNE-EN 17126:2019

Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad esporicida de desinfectantes químicos en el área médica. Método de ensayo y requisitos (fase 2, paso 1)

Precio: 84 EUR

UNE-EN ISO 7886-4:2019

Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 4: Jeringuillas con dispositivo que impiden la reutilización. (ISO 7886-4:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7886-4:2010)

Precio: 55 EUR

UNE-EN ISO 15747:2019

Recipientes de plástico para inyecciones intravenosas. (ISO 15747:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15747:2012)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 15883-4:2019

Lavadoras desinfectadoras. Parte 4: Requisitos y ensayos para las lavadoras desinfectadoras destinadas a la desinfección química de endoscopios termolábiles. (ISO 15883-4:2018)

Precio: 114 EUR

UNE-EN ISO 23500-1:2019

Preparación y gestión de la calidad de los fluidos para hemodiálisis y terapias relacionadas. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 23500-1:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 23500:2016)

Precio: 121 EUR

UNE-EN ISO 23907-1:2019

Protección contra lesiones por perforación. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Recipientes para objetos punzocortantes de un solo uso. (ISO 23907-1:2019)

Precio: 56 EUR

CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO

UNE-EN ISO 15195:2019

Medicina de laboratorio. Requisitos para la competencia de los laboratorios de calibración que utilizan procedimientos de medición de referencia. (ISO 15195:2018)

Precio: 53 EUR

UNE-EN ISO 20166-1:2019

Examen de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para tejido fijado en formol e incluido en parafina (FFPE). Parte 1: ARN aislado. (ISO 20166-1:2018)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 20166-2:2019

Examen de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para tejido fijado en formol e incluido en parafina (FFPE). Parte 2: Proteínas aisladas. (ISO 20166-2:2018)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 20166-3:2019

Examen de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para tejido fijado en formol e incluido en parafina (FFPE). Parte 3: ADN aislado. (ISO 20166-3:2018)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 20184-1:2019

Examen de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para tejido congelado. Parte 1: ARN aislado. (ISO 20184-1:2018)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 20184-2:2019

Examen de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para tejido congelado. Parte 2: Proteínas aisladas. (ISO 20184-2:2018)

Precio: 58 EUR

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

UNE-EN ISO 11238:2019

Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Elementos de datos y estructuras para la identificación única y el intercambio de información reglamentaria sobre sustancias. (ISO 11238:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11238:2013)

Precio: 95 EUR

CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

UNE-EN 12277:2016+A1:2019

Equipo de alpinismo y escalada. Arnéses. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 12277:2016)

Precio: 54 EUR

UNE-EN 15288-1:2019

Piscinas de uso público. Parte 1: Requisitos de seguridad para el diseño. (Sustituye a: UNE-EN 15288-1:2009+A1:2011)

Precio: 63 EUR

UNE-EN 15288-2:2019

Piscinas de uso público. Parte 2: Requisitos de seguridad para el funcionamiento. (Sustituye a: UNE-EN 15288-2:2009)

Precio: 100 EUR

UNE-EN 13200-1:2019

Instalaciones para espectadores. Parte 1: Características generales de espacios de visión para espectadores. (Sustituye a: UNE-EN 13200-1:2012)

Precio: 62 EUR

CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA

UNE-EN 17093:2019

Aparatos domésticos utilizados para el tratamiento del agua potable no conectados al suministro de agua. Sistemas de filtración de agua para jarras. Requisitos de seguridad y rendimiento, etiquetado e información a suministrar

Precio: 65 EUR

CTN 172 INFANCIA**UNE-EN 71-14:2019**

Seguridad de los juguetes. Parte 14: Trampolines para uso doméstico. (Sustituye a: UNE-EN 71-14:2015+A1:2018)

Precio: 75 EUR

UNE-EN 1888-1:2019

Artículos de puericultura. Transportes de ruedas para niños. Parte 1: Sillas de paseo y capazos

Precio: 122 EUR

UNE-EN 1888-2:2019

Artículos de puericultura. Transportes de ruedas para niños. Parte 2: Sillas de paseo para niños de 15 kg a 22 kg

Precio: 50 EUR

UNE-EN 17072:2019

Artículos de puericultura. Bañeras y soportes y ayudas de baño no independientes. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Precio: 74 EUR

UNE-EN 14960-1:2019

Equipos de juego hinchables. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Precio: 79 EUR

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**UNE-HD 60364-4-41:2018/A12:2019**

Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-41: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los choques eléctricos

Precio: 23 EUR

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**UNE-EN 50342-1:2016/A1:2019**

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

Precio: 38 EUR

UNE-EN 50342-6:2016/A1:2019

Baterías de acumuladores de plomo de arranque. Parte 6: Baterías para aplicaciones de microciclos

Precio: 29 EUR

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**UNE-EN 61347-2-11:2003/A1:2019**

Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-11: Requisitos particulares para circuitos electrónicos diversos utilizados con las luminarias

Precio: 31 EUR

UNE-EN 61347-2-7:2012/A1:2019

Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-7: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados por baterías para alumbrado de emergencia (autónomo)

Precio: 54 EUR

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN IEC 60376:2019**

Especificaciones para hexafluoruro de azufre (SF6) de calidad técnica y gases complementarios que se utilizarán en sus mezclas para uso en equipos eléctricos

Precio: 57 EUR

UNE 207009:2019

Herrajes y elementos de fijación y empalme para líneas eléctricas aéreas de alta tensión. (Sustituye a: UNE 207009:2002)

Precio: 69 EUR

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**UNE-EN 60704-2-3:2019/A11:2019**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-3: Requisitos particulares para los lavavajillas

Precio: 29 EUR

UNE-EN 60704-2-3:2019

Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-3: Requisitos particulares para los lavavajillas

Precio: 54 EUR

UNE-EN 60704-3:2019

Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 3: Procedimiento para determinar y verificar los valores de emisión de ruido declarados

Precio: 58 EUR

UNE-EN IEC 60704-2-16:2019

Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-16: Requisitos particulares para las lavadoras-secadoras

Precio: 60 EUR

UNE-EN 60335-2-70:2004/A2:2019

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-70: Requisitos particulares para ordeñadoras eléctricas

Precio: 35 EUR

UNE-EN 60335-2-84:2005/A2:2019

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-84: Requisitos particulares para aparatos inodoros eléctricos

Precio: 47 EUR

UNE-EN 60730-1:2019/A1:2019

Dispositivos de control eléctrico automáticos. Parte 1: Requisitos generales

Precio: 55 EUR

UNE-EN IEC 60730-2-15:2019

Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-15: Requisitos particulares para dispositivos de control eléctrico automático, detectores del caudal de aire, del caudal de agua y del nivel de agua

Precio: 63 EUR

CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES**UNE-EN ISO 14064-1:2019**

Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero. (ISO 14064-1:2018). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14064-1:2012)

Precio: 87 EUR

UNE-EN ISO 14064-2:2019

Gases de efecto invernadero. Parte 2: Especificación con orientación, a nivel de proyecto para la cuantificación, el seguimiento y el informe de la reducción de emisiones o el aumento en las remociones de gases de efecto invernadero. (ISO 14064-2:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14064-2:2012)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 14064-3:2019

Gases de efecto invernadero. Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero. (ISO 14064-3:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14064-3:2012)

Precio: 93 EUR

CTN 323 ECONOMÍA CIRCULAR

UNE-EN 45558:2019

Método general para la declaración del uso de materias primas críticas en productos relacionados con la energía

Precio: 63 EUR

UNE-EN 45559:2019

Métodos para proporcionar información relacionada con aspectos de eficiencia de materiales de productos relacionados con la energía

Precio: 60 EUR

UNE-EN 16845-1:2019

Fotocatálisis. Actividad química anti-suciedad utilizando materias orgánicas adsorbentes bajo condiciones sólidas. Parte 1: Colorantes sobre superficies porosas

Precio: 62 EUR

Normas Anuladas

OCTUBRE

CTN 15 MÁQUINAS-HERRAMIENTA

UNE 15325:1993

Brochadoras horizontales de interiores. Control de la precisión

UNE 15326:1993

Brochadoras verticales de exteriores. Control de la precisión

UNE 15327:1993

Brochadoras verticales de interiores. Control de la precisión

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

UNE 23600:1990

Agentes extintores de incendios. Clasificación

UNE 23601:1979

Polvos químicos extintores. Generalidades

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

UNE-EN 1565-1:1999

Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Mezclas de copolímeros de estireno (SAN+PVC). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema

UNE-EN ISO 8032:1999

Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Ensayo de flexión combinada con impulso hidráulico (ensayo semi-omega). (ISO 8032:1997)

UNE-ENV 1565-2:2002

Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Mezclas de copolímeros de estireno (SAN + PVC). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad

CTN 56 MADERA Y CORCHO

UNE-EN 13183-1/AC:2004

Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa

UNE-EN 13183-1:2003 ERRATUM

Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa

CTN 74 ACÚSTICA

UNE-EN ISO 140-18:2007

Acústica. Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 18: Medición en el laboratorio del ruido producido por la lluvia sobre los elementos de construcción. (ISO 140-18:2006)

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

UNE-CEN/TS 15675:2009 EX

Calidad del aire. Medición de las emisiones de fuentes estacionarias. Aplicación de la Norma EN ISO/IEC 17025:2005 a las mediciones periódicas

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

UNE-EN ISO 20349:2011

Equipo de protección personal. Calzado de protección frente a riesgos térmicos y salpicaduras de metal fundido como los que se encuentran en fundiciones y soldadura. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 20349:2010)

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA**UNE-EN ISO 5361:2013**

Equipo anestésico y respiratorio. Tubos traqueales y conectores. (ISO 5361:2012)

UNE-EN ISO 5364:2011

Equipo respiratorio y de anestesia. Cánulas orofaríngeas. (ISO 5364:2008)

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA**UNE 192007-2-12:2015**

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

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS**UNE-EN 61360-5:2004**

Tipos normalizados de elementos de datos con plan de clasificación para componentes eléctricos. Parte 5: Extensiones para el esquema de diccionario EXPRESS (Ratificada por AENOR en enero de 2005)

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN**UNE-EN 60695-10-3:2002**

Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 10-3: Calor anormal. Ensayo de deformación por liberación de los esfuerzos de moldeado

UNE-EN 62196-1:2012

Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales

UNE-EN 62196-1:2012/A11:2013

Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales

UNE-EN 62196-1:2012/A12:2015

Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**UNE 202006:2010**

Electrodos de puesta a tierra para instalaciones de baja tensión. Picas cilíndricas acoplables de acero-cobre y sus accesorios

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**UNE-EN 50121-3-1:2015**

Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 3-1: Material rodante. Tren y vehículo completo

UNE-EN 50121-3-2:2015

Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 3-2: Material rodante. Aparatos

UNE-EN 50121-4:2015

Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 4: Emisión e inmunidad de los aparatos de señalización y de telecomunicación

UNE-EN 61029-2-10:2011

Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-10: Requisitos particulares para las amoladoras de corte

UNE-EN 61029-2-10:2011/A11:2013

Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-10: Requisitos particulares para las amoladoras de corte

UNE-EN 61069-1/AC:1993

Medida y control en los procesos industriales. Apreciación de las propiedades de un sistema con el fin de su evaluación. Parte 1: Consideraciones generales y metodología. (Ratificada por AENOR en mayo de 1996.)

UNE-EN 61069-1:1993

Medida y control en los procesos industriales. Apreciación de las propiedades de un sistema con el fin de su evaluación. Parte 1: Consideraciones generales y metodología. (Ratificada por AENOR en mayo de 1996.)

UNE-EN 61069-2:1994

Medida y control en los procesos industriales. Apreciación de las propiedades de un sistema con el fin de su evaluación. Parte 2: Metodología a aplicar para la evaluación. (Ratificada por AENOR en mayo de 1996.)

UNE-EN 61069-3:1996

Medida y control en los procesos industriales. Apreciación de las propiedades de un sistema con el fin de su evaluación. Parte 3: Evaluación de la funcionalidad de un sistema. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1997.)

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 61345:1999**

Ensayo ultravioleta para módulos fotovoltaicos (FV)

UNE-EN 61727:1996

Sistemas fotovoltaicos (FV). Características de la interfaz de conexión a la red eléctrica

UNE-EN 62282-6-200:2013

Tecnología de pilas de combustible. Parte 6-200: Sistemas de micropilas de combustible. Métodos de ensayo de rendimiento

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 50249:2003**

Localizadores electromagnéticos para cables y canalizaciones enterradas. Características de funcionamiento y seguridad

UNE-EN 60076-10:2002

Transformadores de potencia. Parte 10: Determinación de los niveles de ruido

UNE-EN 60691:2004

Protectores térmicos. Requisitos y guía de aplicación

UNE-EN 60691:2004/A1:2007

Protectores térmicos. Requisitos y guía de aplicación. (IEC 60691:2002/A1:2006)

UNE-EN 60691:2004/A2:2010

Protectores térmicos. Requisitos y guía de aplicación

UNE-EN 135000:1992

Especificación genérica: Tubos amplificadores de onda. (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996.)

UNE-EN 135001:1992

Especificación marco particular: Tubos amplificadores de onda hasta 500 vatios. (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996.)

UNE-EN 136000:1992

Especificación genérica: Magnetrones. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996.)

UNE-EN 136001:1992

Especificación marco particular: Magnetrones de impulsos (excluidos los magnetrones variables en la frecuencia). (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996.)

UNE-EN 136002:1992

Especificación marco particular: Magnetrones de onda continua para calentamiento por radiofrecuencia o aplicaciones de cocina. (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996.)

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN 60384-1:2009

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 1: Especificación genérica (Ratificada por AENOR en abril de 2010.)

UNE-EN 60758:2009

Cristal de cuarzo sintético. Especificaciones y guía de uso. (Ratificada por AENOR en marzo de 2009.)

UNE-EN 61076-3-110:2012

Conectores para equipos electrónicos. Requisitos del producto. Parte 3-110: Especificación particular para conectores apantallados, libres y fijos para transmisión de datos con frecuencias de hasta 1 000 MHz. (Ratificada por AENOR en octubre de 2012.)

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 61162-1:2011

Materiales y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítimos. Interfaces digitales. Parte 1: Emisor único y receptores múltiples. (Ratificada por AENOR en abril de 2011.)

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN 60794-3-20:2012

Cables de fibra óptica. Parte 3-20: Cables exteriores. Especificación de familia para cables ópticos de telecomunicaciones aéreas autosoportados

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

UNE-EN 60335-2-7:2004/A11:2011

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras

UNE-EN 60335-2-7:2004/A11:2011/AC:2012

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras

Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

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

NOVIEMBRE

CTN 1 NORMAS GENERALES

UNE-EN ISO 129-1:2019

Documentación técnica de los productos (TPD). Representación de dimensiones y tolerancias. Parte 1: Principios generales. (ISO 129-1:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-09

UNE-EN ISO 13715:2019

Documentación técnica de los productos. Bordes de forma indefinida. Indicación y dimensionamiento (ISO 13715:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-09

UNE-EN ISO 18388:2019

Documentación técnica de los productos (TPD). Ranuras de relieve. Tipos y dimensionamiento (ISO 18388:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-02

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

UNE-EN 15595:2018

Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Protección contra el deslizamiento de la rueda. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 15595:2009+A1:2011

2018-12-12

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL

UNE-EN 2390:2019

Material aeroespacial. Aleación de aluminio 6082-T6. Tubos para estructuras 0,6 mm ≤ a ≤ 12,5 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-18

UNE-EN 2816:2019

Material aeroespacial. Acero FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5). Refundido con electrodo consumible. Tratado por solución y precipitación. Piezas forjadas y matrizadas - a o D ≤ 200 mm - Rm ≥ 965 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-25

UNE-EN 2957:2019

Material aeroespacial. Método de preparación de muestras forjadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-25**UNE-EN 3510:2019**

Material aeroespacial. Aleación resistente al calor FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15). Tratada en solución y precipitación. Barras y perfiles. De ≤ 100 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-18**UNE-EN 3685:2019**

Material aeroespacial. Bulones en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286). Clasificación 1 100 MPa/650 °C. Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 3685:2008 (Ratificada)

2019-09-25**UNE-EN 3745-404:2019**

Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 404: Choque térmico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 3745-404:2005 (Ratificada)

2019-09-18**UNE-EN 3847:2019**

Material aeroespacial. Pinturas y barnices. Determinación del índice de sedimentación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-18**UNE-EN 4476:2019**

Material aeroespacial. Pinturas y barnices. Capa intermedia polimerizada a temperatura ambiente (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 4476:2011 (Ratificada)

2019-09-25**UNE-EN 4604-003:2019**

Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 003: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WZ. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 4604-003:2009 (Ratificada)

2019-09-25**UNE-EN 4604-006:2019**

Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 006: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WM. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 4604-006:2009 (Ratificada)

2019-09-25**UNE-EN 4708-107:2019**

Material aeroespacial. Manguitos, termorretráctiles, para la unión, aislamiento e identificación. Parte 107: Politetrafluoroetileno (PTFE). Temperaturas de funcionamiento -65 °C a 260 °C. Norma de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-25**UNE-EN 4708-108:2019**

Material aeroespacial. Manguitos, termorretráctiles, para la unión, aislamiento e identificación. Parte 108:

Manguito de riesgo de incendio limitado. Temperaturas de funcionamiento -65 °C a 150 °C. Nombre de producto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-25**UNE-EN 4827:2019**

Material aeroespacial. Anodizado sin cromo hexavalente de aluminio y aleaciones de aluminio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 4827:2017 (Ratificada)

2019-09-25**CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS****UNE-CEN/TR 17421:2019**

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Recomendaciones para la organización y evaluación de estudios colaborativos para métodos de análisis multianálisis. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-25**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****UNE-CEN ISO/TS 21003-7:2019**

Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad. (ISO/TS 21003-7:2019). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-CEN ISO/TS 21003-7:2014 EX ; UNE-CEN ISO/TS 21003-7:2014 EX/A1:2014

2019-05-29**CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN****UNE-EN ISO 10426-3:2019**

Industrias del petróleo y del gas natural. Cemento y materiales para cementado de pozos. Parte 3: Ensayos de formulaciones para cementado de pozos en agua profunda. (ISO 10426-3:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 10426-3:2004 (Ratificada)

2019-10-02**UNE-EN ISO 18647:2019**

Industrias del petróleo y del gas natural. Plataformas de perforación modulares para plataformas fijas en alta mar (ISO 18647:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-09**UNE-EN ISO 19903:2019**

Industrias del petróleo y del gas natural. Estructuras marítimas de hormigón (ISO 19903:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 19903:2006 (Ratificada)

2019-10-02**UNE-EN ISO 19905-3:2019**

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) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-16**UNE-EN ISO 20074:2019**

Industria del petróleo y del gas natural. Sistemas de transporte por tuberías. Gestión del riesgo de

los peligros geológicos para tuberías terrestres (ISO 20074:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-25**

UNE-EN ISO 35101:2019

Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Entorno de trabajo (ISO 35101:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-16**

UNE-EN ISO 35103:2019

Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Monitoreo ambiental (ISO 35103:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-02**

UNE-EN ISO 35106:2019

Industrias del petróleo y del gas natural. Operaciones en el Ártico. Datos meteorológicos oceánicos, hielo y fondo marino (ISO 35106:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-09**

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

UNE-EN IEC 62138:2019

Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Aspectos lógicos (software) de los sistemas informáticos que realizan funciones de categoría B o C. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-27**

UNE-EN IEC 62327:2019

Instrumentación de radioprotección. Instrumentos portátiles para la detección e identificación de radionucleidos y para la indicación de la tasa equivalente de dosis ambiental de la radiación de fotones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-18**

UNE-EN IEC 62401:2019

Instrumentación de protección radiológica. Dispositivos personales de alarma de radiación (PRD) para la detección del tráfico ilícito de material radiactivo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-18**

UNE-EN ISO 11665-1:2019

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). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 11665-1:2016 **2019-10-09**

UNE-EN ISO 11665-2:2019

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 11665-2:2019). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 11665-2:2016 **2019-10-16**

UNE-EN ISO 11665-11:2019

Medición de la radiactividad en el ambiente. Aire: radón-222. Parte 11: Método de ensayo para gas de suelo con muestreo en profundidad. (ISO 11665-11:2016) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-09**

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

UNE-EN ISO 23611-3:2019

Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 3: Muestreo y extracción del suelo de enquistados (ISO 23611-3:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 23611-3:2011 (Ratificada) **2019-10-02**

UNE-EN ISO 11274:2019

Calidad del suelo. Determinación de la característica de retención de agua. Métodos de laboratorio. (ISO 11274:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 11274:2014 (Ratificada) **2019-10-16**

UNE-EN ISO 21268-1:2019

Calidad del suelo. Procedimientos de lixiviación para posteriores ensayos químicos y ecotoxicológicos de suelo y materiales del suelo. Parte 1: Ensayo de lotes utilizando una relación líquido/sólido de 2 l/kg de materia seca (ISO 21268-1:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-16**

UNE-EN ISO 21268-2:2019

Calidad del suelo. Procedimientos de lixiviación para posteriores ensayos químicos y ecotoxicológicos de suelo y materiales del suelo. Parte 2: Ensayo de lotes utilizando una relación líquido/sólido de 10 l/kg de materia seca (ISO 21268-2:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-16**

UNE-EN ISO 21268-3:2019

Calidad del suelo. Procedimientos de lixiviación para posteriores ensayos químicos y ecotoxicológicos de suelo y materiales del suelo. Parte 3: Ensayo de percolación de flujo ascendente (ISO 21268-3:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-16**

UNE-EN ISO 25177:2019

Calidad del suelo. Descripción del suelo del terreno (ISO 25177:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 25177:2011 (Ratificada) **2019-10-16**

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

UNE-EN ISO 11393-5:2019

Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 5: Métodos de ensayo y requisitos de funcionamiento para polainas protectoras (ISO 11393-5:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 381-8:1997 ; UNE-EN 381-9:1997 **2019-07-24**

UNE-EN ISO 11393-6:2019

Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 6: Métodos de ensayo y

requisitos para las chaquetas protectoras. (ISO 11393-6:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 381-10:2003 ; UNE-EN 381-11:2003 **2019-07-24**

UNE-EN 13098:2019

Atmósferas en el lugar de trabajo. Medición de microorganismos y compuestos microbianos en suspensión en el aire. Requisitos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 13098:2001 **2019-09-04**

UNE-EN ISO 9241-210:2019

Ergonomía de la interacción hombre-sistema - Parte 210: Diseño centrado en el operador humano para los sistemas interactivos (ISO 9241-210:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 9241-210:2010 (Ratificada) **2019-08-21**

UNE-EN ISO 10551:2019

Ergonomía del ambiente térmico. Evaluación de la influencia del ambiente térmico empleando escalas de juicio subjetivo. (ISO 10551:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 10551:2002 **2019-07-31**

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO

UNE-EN 253:2019

Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías sencillas preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Tuberías de servicio en acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 253:2009+A2:2015 (Ratificada) **2019-10-16**

UNE-EN 448:2019

Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías sencillas preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Accesorios para tuberías de servicio en acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 448:2017 **2019-10-16**

UNE-EN 488:2019

Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías sencillas preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Conjuntos de válvulas de acero para tuberías de servicio en acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 488:2015 (Ratificada) **2019-10-16**

UNE-EN 489-1:2019

Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías sencillas y dobles unidas para redes de agua caliente enterradas. Parte 1: Conjuntos de protección de juntas y aislamiento térmico para redes de agua caliente según la Norma EN 13941-1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 489:2010 **2019-10-16**

UNE-EN 14419:2019

Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías sencillas y dobles conectadas preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Sistemas de vigilancia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 14419:2009 **2019-10-16**

UNE-EN 15698-1:2019

Tuberías para calefacción central. Sistemas de tuberías dobles preaisladas para redes de agua caliente directamente enterradas. Parte 1: Conjuntos de tubería doble de acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 15698-1:2010 **2019-10-16**

UNE-EN 15698-2:2019

Tuberías para calefacción central. Sistemas de tuberías dobles preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Parte 2: Conjunto de los accesorios y la valvulería de tuberías de servicio de acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 15698-2:2015 (Ratificada) **2019-10-16**

UNE-EN 17248:2019

Sistemas de tuberías para calefacción urbana y redes de agua fría. Términos y definiciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-16**

CTN 93 CONSUMIDORES

UNE-EN ISO 11494:2019

Joyería y metales preciosos. Determinación del platino en las aleaciones de platino. Método por ICP-OES utilizando un elemento patrón interno. (ISO 11494:2019). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 11494:2017 **2019-08-28**

UNE-EN ISO 11495:2019

Joyería. Determinación de paladio en las aleaciones de paladio para joyería. Método por ICP-OES utilizando itrio como patrón interno (ISO 11495:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 11495:2016 (Ratificada) **2019-08-21**

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA

UNE-EN ISO 80601-2-79:2019

Equipos electromédicos. Parte 2-79: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de asistencia respiratoria para deficiencia respiratoria. (ISO 80601-2-79:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 10651-6:2009 **2019-09-18**

UNE-EN ISO 80601-2-80:2019

Equipos electromédicos. Parte 2-80: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de asistencia respiratoria para

insuficiencia respiratoria. (ISO 80601-2-80:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 10651-6:2009 **2019-09-18**

CTN 133 TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 301908-3 V13.1.1 *

Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro de radio; Parte 3: Estaciones base CDMA Direct Spread (UTRA FDD). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-30**

UNE-EN 301908-14 V13.1.1 *

Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro de radio; Parte 14: Estaciones base de acceso de radio terrestre universal evolucionadas (E-UTRA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-30**

UNE-EN 301908-18 V13.1.1 *

Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro de radio; Parte 18: Estación base (BS) de Radiofrecuencia Multiestándar (MSR) E-UTRA, UTRA y GSM/EDGE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-30**

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

UNE-EN ISO 12381:2019

Informática sanitaria. Representación del tiempo para problemas específicos en sanidad (ISO 12381:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 12381:2005 **2019-09-11**

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

UNE-CEN ISO/TS 21177:2019

Sistemas inteligentes de transporte. Servicios de seguridad de estaciones ITS para el establecimiento y la autenticación segura de sesiones entre dispositivos confiables (ISO/DTS 21177: 2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-02**

UNE-CEN/TS 17297-2:2019

Sistemas inteligentes de transporte. Armonización de referencias de localización para ITS urbanos. Parte 2: Métodos de transformación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-25**

UNE-CEN/TS 17378:2019

Sistemas inteligentes de transporte. ITS urbanos. Gestión de la calidad del aire en zonas urbanas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-09**

UNE-CEN/TS 17380:2019

Sistemas inteligentes de transporte. ITS urbanos. Gestión de 'zonas controladas' para reglamentos de acceso de vehículos urbanos (UVAR) que utilizan C-ITS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-16**

CTN 168 MAQUINARIA PARA PLÁSTICO Y CAUCHO

UNE-EN 1612:2019

Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas e instalaciones de moldeo por reacción. Requisitos de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 1612-1:1998+A1:2008 ; UNE-EN 1612-2:2001+A1:2008 **2019-10-16**

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

UNE-EN IEC 60068-3-3:2019

Ensayos ambientales. Parte 3-3: Guía. Métodos de ensayos sísmicos aplicables a los equipos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-18**

UNE-EN IEC 62474:2019

Declaración de material para productos de y para la industria electrotécnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-02-08**

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNE-CLC IEC/TS 60079-39:2019

Atmósferas explosivas. Parte 39: Sistemas de seguridad intrínseca con limitación de duración de la chispa controlada electrónicamente. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-06-14**

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

UNE-EN 60034-18-41:2014/A1:2019

Máquinas eléctricas rotativas. Parte 18-41: Ensayos de cualificación y de control de la calidad para los sistemas de aislamiento eléctrico sin descarga parcial (Tipo I) utilizados en máquinas eléctricas rotativas alimentadas por convertidores de tensión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-20**

UNE-EN IEC 60276:2019

Escobillas de carbón, portaescobillas, colectores y anillos colectores. Definiciones y nomenclatura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-20**

UNE-CLC/TS 50238-3:2019

Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad entre el material rodante y los sistemas de detección de trenes. Parte 3: Compatibilidad con los contadores de ejes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-06**

UNE-EN 62734:2015/A1:2019

Redes de comunicaciones industriales. Red inalámbrica de comunicación y perfiles de comunicación. ISA 100.11a (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-04**

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN IEC 60684-3-214:2019

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

pared media y gruesa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-04

UNE-EN IEC 60684-3-216:2019

Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones para tipos específicos de tubos. Hoja 216: Tubos termorretráctiles, retardados a la llama, con riesgo al fuego limitado. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-04

UNE-EN IEC 60684-3-247:2019

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 247: Fundas termorretráctiles de poliolefina, de doble pared, no retardados a la llama. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-04

UNE-EN IEC 60684-3-280:2019

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 280: Fundas termorretráctiles de poliolefina, anti-seguimiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-18

UNE-EN IEC 60684-3-283:2019

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 283: Fundas termorretráctiles de poliolefina para aislamiento de línea de bus. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-18

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN IEC 62271-107:2019

Aparatura de alta tensión. Parte 107: Interruptores de altas prestaciones (IAP) con fusibles, de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-07-12

UNE-EN IEC 62271-109:2019

Aparatura de alta tensión. Parte 109: Interruptores de by-pass para condensadores serie de corriente alterna. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-05-31

UNE-EN IEC 61952-1:2019

Aisladores para líneas aéreas. Aisladores compuestos rígidos de peana para sistemas de corriente alterna de tensión nominal superior a 1 000 V. Parte 1: Definiciones, accesorios finales y designaciones. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-06-07

UNE-EN IEC 61810-10:2019

Relés electromecánicos elementales. Parte 10: Relés de alta capacidad. Aspectos funcionales y requisitos de seguridad adicionales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-20

CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

UNE-EN 55016-2-3:2017/A1:2019

Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2-3: Métodos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Medidas de las perturbaciones radiadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-20

UNE-EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019-10

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-18: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a la onda oscilatoria amortiguada. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-11

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN 60062:2016/A1:2019

Códigos para el marcado de resistencias y de condensadores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-18

UNE-EN IEC 60384-11:2019

Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 11: Especificación intermedia. Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica con dieléctrico en película de tereftalato de polietileno. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-18

UNE-EN IEC 60539-2:2019

Termistores de coeficiente de temperatura negativo de calentamiento directo. Parte 2: Especificación intermedia: Termistores de coeficiente de temperatura negativo de montaje sobre superficie (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-20

UNE-EN IEC 61333:2019

Marcado de núcleos de ferrita. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-04

UNE-EN 60601-2-4:2011/A1:2019

Equipos electromédicos - Parte 2-4: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de desfibriladores cardiacos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-11

UNE-EN 60601-2-63:2015/A1:2019

Equipos electromédicos. Parte 2-63: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos de rayos X dentales extraorales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-10-11

UNE-EN IEC 60601-2-28:2019

Equipos electromédicos. Parte 2-28: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los tubos de rayos X utilizados para diagnóstico médico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.)

2019-09-27

UNE-EN IEC 60601-2-75:2019

Equipos electromédicos. Parte 2-75: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de terapia fotodinámica y diagnóstico fotodinámico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-11**

UNE-EN IEC 80601-2-49:2019

Equipos electromédicos. Parte 2-49: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de equipos multifunción de vigilancia de paciente. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-11**

UNE-EN IEC 80601-2-59:2019

Equipos electromédicos. Parte 2-59: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los termógrafos de exploración para la detección de la temperatura humana febril. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-11**

UNE-EN IEC 63009:2019

Ultrasonidos. Sistemas de fisioterapia. Especificaciones de campo y métodos de medición en el rango de frecuencia de 20 kHz a 0,5 MHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-20**

UNE-EN IEC 62668-2:2019

Gestión de procesos para aviónica. Prevención de falsificaciones. Parte 2: Gestión de componentes electrónicos de fuentes no franquiciadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-09-20**

UNE-EN 15102:2019

Revestimientos decorativos para paredes. Revestimientos en forma de rollos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN 15102:2008+A1:2012 V2 **2019-06-12**

UNE-EN ISO 20088-3:2019

Determinación de la resistencia al derrame criogénico de materiales de aislamiento. Parte 3: Lanzamiento en forma de chorro (ISO 20088-3:2018). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) **2019-10-09**

UNE-EN ISO 20504:2019

Cerámicas técnicas (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Método de ensayo de la resistencia a la compresión de compuestos cerámicos reforzados con fibras continuas a temperatura ambiente (ISO 20504:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2019.) Sustituye a: UNE-EN ISO 20504:2016 (Ratificada) **2019-09-25**

ISO

Committee Drafts (CD) registrados

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

TC 17 STEEL

ISO/DIS 14404-4

Calculation method of carbon dioxide emission intensity from iron and steel production — Part 4: Guidance for using ISO 14404 family

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/CD 16378

Space systems — Measurements of thermo-optical properties of thermal control materials

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/CD 21806-10

Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) framework — Part 10: 150-Mbit/s coaxial physical layer

ISO/CD 21806-11

Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) framework — Part 11: 150-Mbit/s coaxial physical layer conformance test plan

ISO/CD 21806-12

Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) framework — Part 12: 50-Mbit/s balanced media physical layer

ISO/CD 21806-13

Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) framework — Part 13: 50-Mbit/s balanced media physical layer conformance test plan

ISO/CD 21806-14

Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) framework — Part 14: Lean application layer

ISO/CD 21806-15

Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) framework — Part 15: Lean application layer conformance test plan

ISO/CD 18669-1

Internal combustion engines — Piston pins — Part 1: General specifications

ISO/CD 1726-3

Road vehicles — Mechanical couplings between tractors and semi-trailers — Part 3: Requirements for semi-trailer contact area to fifth wheel

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/CD 5675

Agricultural tractors and machinery — General purpose quick-action hydraulic couplers

ISO/CD 10448

Agricultural tractors — Hydraulic pressure for implements

ISO/CD 11684

Tractors, machinery for agriculture, powered lawn and garden equipment — Safety signs and hazard pictorials — General principles

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/CD 23662

Food suitable for vegetarians / vegans

ISO/CD 7301.2

Rice — Specification

ISO/DIS 14501

Milk and milk powder — Determination of aflatoxin M1 content — Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography

ISO 19942:2018/CD Amd 1

Maize (*Zea mays* L.) — Specification — Amendment 1: Feed maize

TC 38 TEXTILES

ISO/CD 3758

Textiles — Care labelling code using symbols

ISO/CD 22958

Textiles — Water resistance — Rain tests: exposure to a horizontal water spray

TC 39 MACHINE TOOLS

ISO/CD 19085-3.2

Woodworking machines — Safety requirements — Part 3: Numerically controlled (NC) boring and routing machines

ISO 16090-1:2017/CD Amd 1

Machine tools safety — Machining centres, Milling machines, Transfer machines — Part 1: Safety requirements — Amendment 1

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

ISO/CD 10675-1

Non-destructive testing of welds — Acceptance levels for radiographic testing — Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys

ISO/CD 10675-2

Non-destructive testing of welds — Acceptance levels for radiographic testing — Part 2: Aluminium and its alloys

ISO/CD 17636-1

Non-destructive testing of welds — Radiographic testing — Part 1: X- and gamma-ray techniques with film

Normalización Internacional

ISO/CD 17636-2

Non-destructive testing of welds — Radiographic testing — Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors

ISO/CD 5179

Investigation of brazeability with spreading and gap-filling test

TC 48 LABORATORY EQUIPMENT

ISO/CD 8655-8

Piston-operated volumetric apparatus — Part 8: A photometric reference measurement procedure for the determination of volume

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

ISO/CD 22057

Enabling use of Environmental Product Declarations (EPD) at construction works level using building information modelling (BIM)

TC 61 PLASTICS

ISO/CD 24047

Plastics — Polyethylene, polypropylene — Determination of metal content by ICP-OES

ISO/CD 24076

Plastics — Determination of Polypropylene isotactic index using low-resolution nuclear magnetic resonance spectrometry (Rapid method)

ISO/CD 23832

Plastics — Test method for determination of degradation rate and disintegration degree of plastic materials exposed to marine environmental matrices under laboratory conditions

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

ISO/CD 8536-12

Infusion equipment for medical use — Part 12: Check valves

ISO/CD 24075

Determination for di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) released from PVC medical devices

TC 82 MINING

ISO/CD 19426-7

Structures for mine shafts — Part 7: Design of Rope Guides

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

ISO/DIS 23223

Alpine ski boots with improved walking soles — Interface with alpine ski-bindings — Requirements and test methods

TC 92 FIRE SAFETY

ISO/CD TS 16733-2

Fire safety engineering — Selection of design fire scenarios and design fires — Part 2: Design fires

ISO/CD TR 24679-8

Fire safety engineering — Performance of structures in fire — Part 8: Example of a probabilistic fire design of structures

TC 96 CRANES

ISO/CD TS 23624

Safe Use of High Performance — Fibre ropes in Crane applications

ISO/CD 23778

Proof of competence of hydraulic cylinders in crane applications

TC 104 FREIGHT CONTAINERS

ISO 6346:1995/CD Amd 4

Freight containers — Coding, identification and marking — Amendment 4: ISO 6346 — Freight containers — Coding, identification and marking—Amendment 4

TC 122 PACKAGING

ISO/CD 23416

General specifications and testing methods for temperature-sensitive pharmaceutical packages in good distribution practice principles

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

ISO/CD 1179-2

Connections for general use and fluid power — Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing — Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E)

ISO/CD 9974-1

Connections for general use and fluid power — Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing — Part 1: Threaded ports

ISO/CD 11926-1

Connections for general use and fluid power — Ports and stud ends with ISO 725 threads and O-ring sealing — Part 1: Ports with O-ring seal in truncated housing

ISO/CD 12151-3

Connections for hydraulic fluid power and general use — Hose fittings — Part 3: Hose fittings with ISO 6162-1 or ISO 6162-2 flange ends

TC 136 FURNITURE

ISO/CD 7170

Furniture — Storage units — Test methods for the determination of strength, durability and stability

ISO/CD 23767

Children's furniture — Mattresses for cots and cribs — Safety requirements and test methods

TC 146 AIR QUALITY

ISO/CD 23861

Workplace Air — Procedures for measuring a semi-volatile chemical agent using pumped samplers — Requirements and test methods

TC 159 ERGONOMICS**ISO/CD TR 9241-514**

Guidance on adapting anthropometric data — Part 514: Data

TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS**ISO/CD 11426**

Jewellery and precious metals — Determination of gold — Cupellation (fire assay)

ISO/CD 24018

Jewellery and precious metals — Specifications for 1 kilogram gold bar

TC 181 SAFETY OF TOYS**ISO 8124-7:2015/DAmD 1**

Safety of toys — Part 7: Requirements and test methods for finger paints — Amendment 1

TC 188 SMALL CRAFT**ISO/CD 9094**

Small craft — Fire protection

ISO/CD 12133

Small craft — Carbon monoxide (CO) detection systems

TC 192 GAS TURBINES**ISO/CD 21789**

Gas turbine applications — Safety

TC 199 SAFETY OF MACHINERY**ISO/CD 14119**

Safety of machinery — Interlocking devices associated with guards — Principles for design and selection

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS**ISO/CD 23683**

Surface chemical analysis — scanning probe microscopy — Guideline for experimental quantification of carrier concentration in semiconductor devices by using electric scanning probe microscopy

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN**ISO/CD TR 52120-2**

Energy performance of buildings — Contribution of building automation and controls and building management — Part 2: Explanation and justification of ISO 52120-1

ISO/CD TR 52127-2

Energy performance of buildings — Building automation, controls and building management — Part 2: Explanation and justification of ISO 52127-1

TC 206 FINE CERAMICS**ISO/CD 23331**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for total electrical conductivity of conductive fine ceramics

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO/CD TS 14092**

GHG Management & related activities: requirement & guidance of adaptation planning for organizations including local governments and communities

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS**ISO/CD 19148**

Geographic information — Linear referencing

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS**ISO/CD 23118**

Molecular in vitro diagnostic examinations — Specifications for pre-examination processes for metabolomics in urine, venous blood serum and plasma

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO 13940:2015/CD Amd 1**

Health informatics — System of concepts to support continuity of care — Amendment 1:.

TC 219 FLOOR COVERINGS**ISO/CD TR 21868**

Textile floor coverings — State of the art and guidance on maintenance and cleaning

TC 220 CRYOGENIC VESSELS**ISO/CD 21009-1**

Cryogenic vessels — Static vacuum-insulated vessels — Part 1: Design, fabrication, inspection and tests

TC 229 NANOTECHNOLOGIES**ISO/CD TS 23034**

Method to estimate cellular uptake of carbon nanomaterials using optical absorption

TC 232 EDUCATION AND LEARNING SERVICES**ISO/CD 29994**

Learning services outside formal education — Additional requirements for distance learning

ISO/CD 29995

Learning services outside formal education — Terminology

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO/CD 23190**

Traditional Chinese medicine — Determination of aristolochic acids in natural products by HPLC

TC 258 PROJECT, PROGRAMME AND PORTFOLIO MANAGEMENT**ISO/CD 21500**

Project, Programme and Portfolio Management — Context and Concepts

TC 266 BIOMIMETICS**ISO/CD TR 23845**

Biomimetics — Ontology enhanced thesaurus (OET) for biomimetics

TC 274 LIGHT AND LIGHTING**ISO/CD TS 21274**

Normalización Internacional

Light and lighting — Commissioning process of smart lighting systems in buildings

TC 275 SLUDGE RECOVERY, RECYCLING, TREATMENT AND DISPOSAL

ISO/CD TR 19995

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal — Thickening and dewatering

ISO/CD TR 22707

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal — Guidance on the processes and technologies on inorganics and nutrients recovery

TC 276 BIOTECHNOLOGY

ISO/CD 20691

Biotechnology — Requirements for data formatting and description in the life sciences for downstream data processing and integration workflows

TC 279 INNOVATION MANAGEMENT

ISO/CD 56006

Innovation management — Strategic intelligence management — Guidance

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

ISO/CD 22329

Security and resilience — Emergency management — Guidelines for the use of social media in emergencies

TC 298 RARE EARTH

ISO/CD 22453

Rare earth — Elements recycling — Method for the exchange of information of rare earth elements in by-products and industrial wastes

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC CD TS 33060

Information technology — Process assessment — Process assessment model for system life cycle processes

ISO/IEC CD 11160-2

Office equipment — Minimum information to be included in printers specification sheets — Part 2: Class 3 and Class 4 printers

ISO/IEC CD 29142-1

Information technology — Print cartridge characterization — Part 1: General: terms, symbols, notations and cartridge characterization framework

ISO/IEC CD TR 14496-24

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 24: Audio and systems interaction

ISO/IEC 23008-3:2019/CD Amd 2

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 3: 3D audio — Amendment 2: Corrections and Improvements on 3D audio

ISO/IEC CD 15961-1

Information technology — Data protocol for radio frequency identification (RFID) for item management — Part 1: Application interface

ISO/IEC CD 15962

Information technology — Radio frequency identification (RFID) for item management — Data protocol: data encoding rules and logical memory functions

ISO/IEC CD 18000-63

Information technology — Radio frequency identification for item management — Part 63: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type C

ISO/IEC CD 23200

Test method for RFID tag interference rejection performance

ISO/IEC CD 11404

Information technology — General-Purpose Datatypes (GPD)

ISO/IEC CD TS 23078-1

Specification of DRM technology for digital publications — Part 1: Overview of copyright protection technologies in use in the publishing industry

ISO/IEC CD TS 23078-2

Specification of DRM technology for digital publications — Part 2: User key-based protection

ISO/IEC CD TR 20547-1

Information technology — Big data reference architecture — Part 1: Framework and application process

ISO/IEC CD 23053

Framework for Artificial Intelligence (AI) Systems Using Machine Learning (ML)

ISO/IEC CD TR 24029-1

Artificial Intelligence (AI) — Assessment of the robustness of neural networks — Part 1: Overview

Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de octubre y 1 de noviembre 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 6847

Welding consumables — Deposition of a weld metal pad for chemical analysis (Revision of ISO 6847:2013)

2020-01-15

TC 2 FASTENERS**ISO/DIS 3506-5**

Fasteners — Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 5: Special fasteners (also including fasteners from nickel alloys) for high temperature applications **2020-01-02**

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO/DIS 22013**

Marine environment sensor performance — Specifications, testing and reporting — General requirements **2020-01-16**

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO/DIS 15765-5**

Road vehicles — Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) — Part 5: Specification for an in-vehicle network connected to the diagnostic link connector **2020-01-10**

ISO/DIS 21806-1

Road vehicles — Media oriented systems transport (MOST) framework — Part 1: General information and document structure definitions **2020-01-02**

ISO/DIS 21806-2

Road vehicles — Media oriented systems transport (MOST) framework — Part 2: Application layer **2020-01-02**

ISO/DIS 21806-3

Road vehicles — Media oriented systems transport (MOST) framework — Part 3: Application layer conformance test plan **2020-01-02**

ISO/DIS 21806-4

Road vehicles — Media oriented systems transport (MOST) framework — Part 4: Transport and network layer **2020-01-02**

ISO/DIS 21806-5

Road vehicles — Media oriented systems transport (MOST) framework — Part 5: Transport and network layer conformance test plan **2020-01-02**

ISO/DIS 21806-6

Road vehicles — Media oriented systems transport (MOST) framework — Part 6: Data link layer **2020-01-02**

ISO/DIS 21806-7

Road vehicles — Media oriented systems transport (MOST) framework — Part 7: Data link layer conformance test plan **2020-01-02**

ISO/DIS 21806-8

Road vehicles — Media oriented systems transport (MOST) framework — Part 8: 150 Mbit/s optical physical layer **2020-01-02**

ISO/DIS 21806-9

Road vehicles — Media oriented systems transport (MOST) framework — Part 9: 150 Mbit/s optical physical layer conformance test plan **2020-01-02**

ISO 18243:2017/DAMd 1

Electrically propelled mopeds and motorcycles — Test specifications and safety requirements for lithium-ion battery systems — Amendment 1 **2020-01-01**

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO/DIS 23130**

Milking and cooling machine installations — Monitoring device for bulk milk cooling tanks — Requirements **2020-01-24**

TC 27 SOLID MINERAL FUELS**ISO/DIS 1213-1**

Solid mineral fuels — Vocabulary — Part 1: Terms relating to coal preparation (Revision of ISO 1213-1:1993) **2020-01-03**

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES**ISO/DIS 2137**

Petroleum products and lubricants — Determination of cone penetration of lubricating greases and petroleum (Revision of ISO 2137:2007) **2019-12-27**

TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS**ISO/DIS 5167-3**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 3: Nozzles and Venturi nozzles (Revision of ISO 5167-3:2003) **2020-01-23**

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO/DIS 6647-1**

Rice — Determination of amylose content — Part 1: Reference method: Spectrophotometric method with a defatting procedure by methanol and with calibration solutions of potato amylose and waxy rice amylopectin (Revision of ISO 6647-1:2015) **2020-01-13**

ISO/DIS 6647-2

Rice — Determination of amylose content — Part 2: Routine method: Spectrophotometric routine method without defatting procedure and with calibration from rice standards (Revision of ISO 6647-2:2015) **2020-01-13**

ISO/DIS 22184

Milk and milk products — Determination of the sugar contents — High performance anion exchange chromatographic method (HPAEC-PAD) **2019-12-30**

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO/DIS 22553-7**

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 7: Electrical wet-film resistance **2019-12-31**

ISO/DIS 22553-8

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 8: Electric charge density **2019-12-31**

ISO/DIS 22553-9

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 9: Stoving loss **2019-12-31**

Normalización Internacional

ISO/DIS 22553-11

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 11: Bath stability **2019-12-31**

ISO/DIS 22553-12

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 12: Sedimentation on horizontal areas **2019-12-31**

TC 38 TEXTILES

ISO/DIS 22744-2

Textiles and textile products — Determination of organotin compounds — Part 2: Direct method using liquid chromatography **2019-12-25**

TC 42 PHOTOGRAPHY

ISO/DIS 12231

Photography — Electronic still picture imaging — Supplemental vocabulary (Revision of ISO 12231:2012) **2019-12-31**

TC 43 ACOUSTICS

ISO/DIS 3381

Railway applications — Acoustics — Noise measurement inside railbound vehicles (Revision of ISO 3381:2005) **2019-12-25**

ISO 6926:2016/DAmD 1

Acoustics — Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels — Amendment 1 **2020-01-08**

ISO 8297:1994/DAmD 1

Acoustics — Determination of sound power levels of multisource industrial plants for evaluation of sound pressure levels in the environment — Engineering method — Amendment 1 **2020-01-16**

ISO/DIS 10848-5

Acoustics — Laboratory and field measurement of the flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms — Part 5: Radiation efficiencies of building elements **2020-01-07**

ISO/DIS 16283-2

Acoustics — Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements — Part 2: Impact sound insulation (Revision of ISO 16283-2:2018) **2020-01-03**

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

ISO/DIS 2560

Welding consumables — Covered electrodes for manual metal arc welding of non-alloy and fine grain steels — Classification (Revision of ISO 2560:2009) **2020-01-09**

ISO/DIS 14341

Welding consumables — Wire electrodes and weld deposits for gas shielded metal arc welding of non alloy and fine grain steels — Classification (Revision of ISO 14341:2010) **2020-01-20**

ISO/DIS 15792-1

Welding consumables — Test methods — Part 1: Test methods for all-weld metal test specimens in steel,

nickel and nickel alloys (Revision of ISO 15792-1:2000, ISO 15792-1:2000/Amd 1:2011) **2020-01-09**

ISO/DIS 24034

Welding consumables — Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys — Classification (Revision of ISO 24034:2010) **2020-01-09**

ISO/DIS 23493

Welding and allied processes — Recommendation for welding of metallic materials — Laser-arc hybrid welding **2020-01-16**

ISO/DIS 9453

Soft solder alloys — Chemical compositions and forms (Revision of ISO 9453:2014) **2020-01-03**

TC 61 PLASTICS

ISO/DIS 23706

Plastics — Determination of apparent activation energies of property changes in standard weathering test methods **2020-01-20**

ISO/DIS 19679

Plastics — Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sediment interface — Method by analysis of evolved carbon dioxide (Revision of ISO 19679:2016) **2019-12-24**

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

ISO/DIS 15663

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Life cycle costing (Revision of ISO 15663-1:2000, ISO 15663-3:2001, ISO 15663-2:2001) **2020-01-15**

ISO/DIS 19905-3

Petroleum and natural gas industries — Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 3: Floating units (Revision of ISO 19905-3:2017) **2019-12-30**

TC 68 FINANCIAL SERVICES

ISO/DIS 21586

Reference data for financial services — Specification for the description of banking products or services (BPOS) **2020-01-13**

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE

ISO/DIS 22502

Simplified design of connections of concrete claddings to concrete structures **2020-01-01**

TC 82 MINING

ISO/DIS 20305

Mine closure and reclamation — Terminology **2020-01-01**

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

ISO/DIS 7195

Nuclear energy — Packagings for the transport of uranium hexafluoride (UF₆) (Revision of ISO 7195:2005) **2020-02-02**

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING**ISO 817:2014/DAmd 2**Refrigerants — Designation and safety classification — Amendment 2 **2020-01-01****TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS****ISO/DIS 18063-2**Rough-terrain trucks — Visibility test methods and their verification — Part 2: Slewing trucks **2019-12-30****TC 113 HYDROMETRY****ISO/DIS 24578**Hydrometry — Acoustic Doppler profiler — Method and application for measurement of flow in open channels (Revision of ISO/TR 24578:2012) **2020-01-02****TC 114 HOROLOGY****ISO/DIS 23346**Radio-controlled clocks — Signal receiving measurement methods **2020-01-17****TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO/DIS 23371**Anaesthetic and respiratory equipment — Cuff pressure indication devices **2020-01-02****TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY****ISO/DIS 24410**Earth-moving machinery — Coupling of attachments to skid steer loaders (Revision of ISO 24410:2005) **2019-12-24****TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/DIS 23498**Graphic technology — Visual opacity of printed white ink **2020-01-22****TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/DIS 7425-1**Hydraulic fluid power — Housings for elastomer-energized, plastic-faced seals — Dimensions and tolerances — Part 1: Piston seal housings (Revision of ISO 7425-1:1988) **2020-01-24****ISO/DIS 7425-2**Hydraulic fluid power — Housings for elastomer-energized, plastic-faced seals — Dimensions and tolerances — Part 2: Rod seal housings (Revision of ISO 7425-2:1989) **2020-01-24****TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO/DIS 16486-1**Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 1: General (Revision of ISO 16486-1:2012, ISO 16486-1:2012/Amd 1:2014) **2020-01-17****ISO/DIS 16486-2**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 2: Pipes

(Revision of ISO 16486-2:2012, ISO 16486-2:2012/Amd 1:2014) **2020-01-17****ISO/DIS 16486-3**Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 3: Fittings (Revision of ISO 16486-3:2012, ISO 16486-3:2012/Amd 1:2014) **2020-01-17****TC 161 CONTROLS AND PROTECTIVE DEVICES FOR GAS AND/OR OIL****ISO/DIS 23555-1**Gas pressure safety and control devices for use in gas transmission, distribution and installations for inlet pressures up to and including 10 MPa — Part 1: General requirements **2020-01-24****TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT****ISO/DIS 19467-2**Thermal Performance of windows and doors — Determination of solar heat gain coefficient using solar simulator — Part 2: Centre of glazing **2020-01-02****ISO/DIS 21239**Thermal insulation products for building — Reflective insulating products — Specification **2020-01-17****TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS****ISO/DIS 21757-1**Document management — ECMAScript for PDF — Part 1: Use of ISO 32000-2 (PDF 2.0) **2020-01-17****TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO/DIS 8600-6**Endoscopes — Medical endoscopes and endotherapy devices — Part 6: Vocabulary (Revision of ISO 8600-6:2005) **2019-12-30****ISO/DIS 10934**Microscopes — Vocabulary for light microscopy **2020-01-01****TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO/DIS 10303-238**Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 238: Application protocol: Model based integrated manufacturing (Revision of ISO 10303-238:2007) **2020-01-22****TC 190 SOIL QUALITY****ISO/DIS 54321**Soil, treated biowaste, sludge and waste — Digestion of aqua regia soluble fractions of elements **2020-01-20****TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT****ISO/DIS 15878**Road construction and maintenance equipment — Paver-finishers — Terminology and commercial specifications (Revision of ISO 15878:2008, ISO 15878:2008/Cor 1:2008) **2020-01-17**

Normalización Internacional

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

ISO/DIS 16531

Surface chemical analysis — Depth profiling — Methods for ion beam alignment and the associated measurement of current or current density for depth profiling in AES and XPS (Revision of ISO 16531:2013)

2020-01-21

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

ISO/DIS 17515-2

Intelligent transport systems — Evolved universal terrestrial radio access network (E-UTRAN) — Part 2: Device to device communications (D2D)

2020-01-24

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN

ISO/DIS 52127-1

Energy performance of buildings — Building management system — Part 1: Module M10-12

2020-01-24

TC 209 CLEANROOMS AND ASSOCIATED CONTROLLED ENVIRONMENTS

ISO/DIS 14644-17

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 17: Particle deposition rate applications

2020-01-21

TC 210 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES

ISO/DIS 80369-7

Small-bore connectors for liquids and gases in health-care applications — Part 7: Connectors with 6 % (Luer) taper for intravascular or hypodermic applications (Revision of ISO 80369-7:2016)

2020-01-03

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

ISO/DIS 19168-1

Geographic information — Geospatial API for features — Part 1: Core

2019-12-30

TC 215 HEALTH INFORMATICS

ISO/DIS 12967-1

Health informatics — Service architecture (HISA) — Part 1: Enterprise viewpoint (Revision of ISO 12967-1:2009)

2020-01-24

ISO/DIS 12967-2

Health informatics — Service Architecture (HISA) — Part 2: Information viewpoint (Revision of ISO 12967-2:2009)

2020-01-24

ISO/DIS 12967-3

Health informatics — Service Architecture (HISA) — Part 3: Computational viewpoint (Revision of ISO 12967-3:2009)

2020-01-24

ISO/DIS 21860

Health Informatics — Reference standards portfolio (RSP) — Clinical imaging

2020-01-24

IEC/DIS 62304.2

Health software — Software life cycle processes (Revision of IEC 62304:2006, IEC 62304:2006/Amd 1:2015)

2019-12-27

TC 216 FOOTWEAR

ISO/DIS 24263

Footwear — Attachments strength of straps, trims and accessories 2020-01-13

ISO/DIS 24264

Footwear — Attachment strength of top pieces

2020-01-13

ISO/DIS 24265

Footwear — Test methods for uppers — Fastness to rubbing using a rubber pad

2020-01-13

ISO/DIS 24266

Footwear — Test methods for whole shoe — Flexing durability

2020-01-13

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

ISO/DIS 37165

Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation by non-cash payment for fare/fees in transportation and its related or additional services

2019-12-25

TC 282 WATER REUSE

ISO/DIS 20468-5

Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 5: Membrane filtration

2020-01-20

TC 299 ROBOTICS

ISO/DIS 22166-1

Robotics — Modularity for service robots — Part 1: General requirements

2020-01-20

TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES

ISO/DIS 22739

Blockchain and distributed ledger technologies — Terminology

2019-12-27

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC DIS 24643

Architecture for a distributed real-time access system

2020-01-03

ISO/IEC/IEEE DIS 12207-2

Systems and software engineering — Software life cycle processes — Part 2: Relation and mapping between ISO/IEC/IEEE 12207-1:2017 and ISO/IEC/IEEE 12207:2008

2020-01-15

ISO 9660:1988/DAmD 2

Information processing — Volume and file structure of CD-ROM for information interchange — Amendment 2

2019-12-24

ISO/IEC DIS 10779

Information technology — Office equipment — Accessibility guidelines for older persons and persons with disabilities (Revision of ISO/IEC 10779:2008)

2020-01-16

ISO/IEC 14496-22:2019/DAmD 1

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 22: Open Font Format — Amendment 1: Color font technology and other updates **2020-01-07**

ISO/IEC DIS 21122-5

Information technology — JPEG XS low-latency light-weight image coding system — Part 5: Reference software **2020-01-20**

ISO/IEC DIS 21794-1

Information technology — JPEG Pleno Plenoptic image coding system — Part 1: Framework **2020-01-20**

ISO/IEC DIS 21794-2

Information technology — Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) — Part 2: Light field coding **2020-01-23**

ISO/IEC DIS 23090-8

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 8: Network based media processing **2019-12-31**

ISO/IEC DIS 23093-4

Information technology — Genomic information representation — Part 4: Reference software and conformance **2020-01-07**

ISO/IEC DIS 20830

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Han Xin Code bar code symbology specification **2019-12-30**

ISO/IEC DIS 9995-12

Information technology — Keyboard layouts for text and office systems — Part 12: Keyboard group selection **2020-01-01**

ISO/IEC DIS 23836

Information technology — User interfaces — Universal interface for human language selection **2020-01-01**

ISO/IEC DIS 30113-60

Information technology — Gesture-based interfaces across devices and methods — Part 60: General guidance on gestures for screen readers **2020-01-17**

ISO/IEC DIS 21472

Information technology — Scenario evaluation methodology for user interaction influence in biometric system performance **2020-01-08**

Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de octubre y 1 de noviembre 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 6 PAPER, BOARD AND PULPS**ISO/FDIS 21993**

Paper and pulp — Deinkability test for printed paper products **2019-12-10**

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION**ISO/FDIS 6414**

Technical product documentation (TPD) — Technical drawings for glassware **2019-12-05**

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**ISO/FDIS 11076.2**

Aircraft — Deicing/anti-icing methods on the ground (Revision of ISO 11076:2012) **2019-12-24**

ISO/FDIS 14620-2

Space systems — Safety requirements — Part 2: Launch site operations (Revision of ISO 14620-2:2011) **2019-11-26**

ISO/FDIS 21980

Space systems — Evaluation of radiation effects on Commercial-Off-The-Shelf (COTS) parts for use on low-orbit satellite **2019-11-27**

ISO/PRF TR 23989

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

TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING**ISO/FDIS 7240-17**

Fire detection and fire alarm systems — Part 17: Transmission path isolators (Revision of ISO 7240-17:2009) **2019-12-18**

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO/FDIS 14229-1**

Road vehicles — Unified diagnostic services (UDS) — Part 1: Application layer (Revision of ISO 14229-1:2013) **2019-12-18**

ISO/FDIS 20794-2

Road vehicles — Clock extension peripheral interface (CXPI) — Part 2: Application layer **2019-12-17**

Normalización Internacional

ISO/FDIS 20794-3

Road vehicles — Clock extension peripheral interface (CXPI) — Part 3: Transport and network layer

2019-12-17

ISO/FDIS 20794-4

Road vehicles — Clock extension peripheral interface (CXPI) — Part 4: Data link layer and physical layer

2019-12-17

ISO/FDIS 8820-12

Road vehicles — Fuse-links — Part 12: Fuse-links with tabs (blade type) Type N (sub miniature)

2019-12-12

ISO/FDIS 8820-13

Road vehicles — Fuse-links — Part 13: Fuse-links with tabs (blade type) Type P (sub miniature three tabs)

2019-12-12

ISO/PRF 19072-2

Road vehicles — Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections — Part 2: Test methods and general performance requirements (Revision of ISO 19072-2:2013)

ISO/PRF 19585

Heavy commercial vehicles and buses — Vehicle dynamics simulation and validation — Steady-state circular driving behavior

ISO/PRF 19586

Heavy commercial vehicles and buses — Vehicle dynamics simulation and validation — Lateral dynamic stability of vehicle combinations

ISO/FDIS 6621-5

Internal combustion engines — Piston rings — Part 5: Quality requirements (Revision of ISO 6621-5:2013)

2019-12-17

ISO/PRF 12353-1

Road vehicles — Traffic accident analysis — Part 1: Vocabulary (Revision of ISO 12353-1:2002)

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/FDIS 5681

Equipment for crop protection — Vocabulary (Revision of ISO 5681:1992)

2019-12-12

ISO/FDIS 12809

Crop protection equipment — Reciprocating positive displacement pumps and centrifugal pumps — Test method (Revision of ISO 12809:2011)

2019-12-10

TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING

ISO/PRF 13320

Particle size analysis — Laser diffraction methods (Revision of ISO 13320:2009)

TC 27 SOLID MINERAL FUELS

ISO/FDIS 20904

Hard coal — Sampling of slurries (Revision of ISO 20904:2006)

2019-12-26

ISO/FDIS 349

Hard coal — Audibert-Arnu dilatometer test (Revision of ISO 349:1975)

2019-12-11

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

ISO/FDIS 4259-3

Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results — Part 3: Monitoring and verification of published precision data in relation to methods of test

2019-12-10

ISO 6614:1994/PRF Amd 1

Petroleum products — Determination of water separability of petroleum oils and synthetic fluids — Amendment 1

ISO 9120:1997/PRF Amd 1

Petroleum and related products — Determination of air-release properties of steam turbine and other oils — Impinger method — Amendment 1

ISO/FDIS 13739

Petroleum products — Procedures for the transfer of bunkers to vessels (Revision of ISO 13739:2010)

2019-12-26

ISO/FDIS 12922

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family H (hydraulic systems) — Specifications for hydraulic fluids in categories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU (Revision of ISO 12922:2012)

2019-12-25

TC 36 CINEMATOGRAPHY

ISO/FDIS 9642

Cinematography — Time and control code for 24, 25 and 30 frames per second motion-picture film systems — Specifications (Revision of ISO 9642:1993)

2019-12-25

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

ISO/FDIS 24617-9

Language resource management — Semantic annotation framework — Part 9: Reference annotation framework (RAF)

2019-11-29

TC 38 TEXTILES

ISO/FDIS 3071

Textiles — Determination of pH of aqueous extract (Revision of ISO 3071:2005)

2019-12-06

ISO/FDIS 20852

Textiles — Determination of the total heat transfer through textiles in simulated environments

2019-11-29

TC 39 MACHINE TOOLS

ISO/FDIS 3875.2

Machine tools — Test conditions for external cylindrical centreless grinding machines — Testing of the accuracy (Revision of ISO 3875:2004)

2019-12-17

ISO/FDIS 10791-7.2

Test conditions for machining centres — Part 7: Accuracy of finished test pieces (Revision of ISO 10791-7:2014)

2019-12-12

ISO/FDIS 19744

Test conditions for numerically controlled broaching machines — Testing of accuracy — Vertical surface type broaching machines **2019-12-23**

TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)**ISO/FDIS 21178**

Light conveyor belts — Determination of electrical resistances (Revision of ISO 21178:2013) **2019-12-17**

TC 42 PHOTOGRAPHY**ISO/FDIS 18937**

Imaging materials — Photographic reflection prints — Methods for measuring indoor light stability (Revision of ISO 18937:2014) **2019-12-02**

TC 43 ACOUSTICS**ISO 11203:1995/FDAmd 1**

Acoustics — Noise emitted by machinery and equipment — Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions from the sound power level — Amendment 1 **2019-11-29**

ISO/PRF TS 12913-3

Acoustics — Soundscape — Part 3: Data analysis

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/FDIS 21904-2**

Health and safety in welding and allied processes — Equipment for capture and separation of welding fume — Part 2: Requirements for testing and marking of separation efficiency (Revision of ISO 15012-1:2013) **2019-12-19**

ISO/FDIS 21904-4

Health and safety in welding and allied processes — Equipment for capture and separation of welding fume — Part 4: Determination of the minimum air volume flow rate of capture devices (Revision of ISO 15012-2:2008) **2019-12-19**

ISO/PRF TR 24471

Brazing — Grouping systems for materials — American materials

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO/FDIS 17257**

Rubber — Identification of polymers — Pyrolytic gas-chromatographic method using mass-spectrometric detection (Revision of ISO 17257:2013) **2019-12-06**

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO/FDIS 3297**

Information and documentation — International standard serial number (ISSN) (Revision of ISO 3297:2017) **2019-11-29**

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO/FDIS 20887**

Sustainability in buildings and civil engineering works — Design for disassembly and adaptability — Principles, requirements and guidance **2019-12-12**

TC 61 PLASTICS**ISO/PRF TR 21960**

Plastics — Environmental aspects — State of knowledge and methodologies

ISO/FDIS 22526-1

Plastics — Carbon and environmental footprint of bio-based plastics — Part 1: General principles **2019-12-07**

TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**ISO/FDIS 10426-4**

Petroleum and natural gas industries — Cements and materials for well cementing — Part 4: Preparation and testing of foamed cement slurries at atmospheric pressure (Revision of ISO 10426-4:2004) **2019-12-02**

ISO/PRF 11960

Petroleum and natural gas industries — Steel pipes for use as casing or tubing for wells (Revision of ISO 11960:2014)

ISO/FDIS 35102

Petroleum and natural gas industries — Arctic operations — Escape, evacuation and rescue from offshore installations **2019-12-16**

ISO/PRF 20088-2

Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials — Part 2: Vapour exposure

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**ISO/FDIS 7870-7**

Control charts — Part 7: Multivariate control charts **2019-12-27**

ISO/PRF 5725-2

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method (Revision of ISO 5725-2:1994, ISO 5725-2:1994/Cor 1:2002)

ISO/PRF TS 16355-6

Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 6: Guidance for QFD-related approaches to optimization

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE**ISO/PRF TS 23128**

Medical devices — Transfusion set and blood bag compatibility test method

ISO/FDIS 28620

Medical devices — Non-electrically driven portable infusion devices (Revision of ISO 28620:2010) **2019-12-09**

TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS**ISO/PRF 2106**

Anodizing of aluminium and its alloys — Determination of mass per unit area (surface density) of anodic

Normalización Internacional

oxidation coatings — Gravimetric method (Revision of ISO 2106:2011)

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

ISO/FDIS 21853.2

Kite boarding — Release system — Safety requirements and test methods **2019-12-09**

ISO/FDIS 21924-9

Martial arts — Protective equipment for martial arts — Part 9: Additional requirements and test methods for Wushu Sanda head protectors **2019-12-12**

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

ISO/FDIS 11665-4

Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 4: Integrated measurement method for determining average activity concentration using passive sampling and delayed analysis (Revision of ISO 11665-4:2012) **2019-11-27**

ISO/FDIS 22946

Nuclear criticality safety — Solid waste excluding irradiated and non-irradiated nuclear fuel **2019-12-07**

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ISO/FDIS 18526-1

Eye and face protection — Test methods — Part 1: Geometrical optical properties (Revision of ISO 4854:1981) **2019-12-23**

ISO/FDIS 18526-2

Eye and face protection — Test methods — Part 2: Physical optical properties (Revision of ISO 4854:1981) **2019-12-24**

ISO/FDIS 18526-3

Eye and face protection — Test methods — Part 3: Physical and mechanical properties (Revision of ISO 4855:1981) **2019-12-06**

ISO/FDIS 18526-4

Eye and face protection — Test methods — Part 4: Headforms **2019-12-24**

ISO/FDIS 20320

Protective clothing for use in snowboarding — Wrist protectors — Requirements and test methods **2019-12-24**

ISO/PRF TS 16976-7

Respiratory protective devices — Human factors — Part 7: Hearing and speech (Revision of ISO/TS 16976-7:2013)

TC 106 DENTISTRY

ISO/FDIS 9997

Dentistry — Cartridge syringes (Revision of ISO 9997:1999) **2019-12-20**

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS

ISO/FDIS 3691-4

Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 4: Driverless industrial trucks and their systems **2019-12-10**

ISO/FDIS 6292

Powered industrial trucks and tractors — Brake performance and component strength (Revision of ISO 6292:2008) **2019-12-19**

ISO/FDIS 11525-1

Rough-terrain trucks — Safe use requirements — Part 1: Variable-reach trucks (Revision of ISO 11525-1:2012) **2019-12-12**

ISO/FDIS 11525-2

Rough-terrain trucks — Safe use requirements — Part 2: Slewing variable-reach trucks (Revision of ISO 11525-2:2015) **2019-12-12**

TC 112 VACUUM TECHNOLOGY

ISO/FDIS 1609

Vacuum technology — Dimensions of non-knife edge flanges (Revision of ISO 1609:1986) **2019-12-16**

ISO/FDIS 9803-1

Vacuum technology — Mounting dimensions of pipeline fittings — Part 1: Non knife-edge flange type (Revision of ISO 9803-1:2007) **2019-12-10**

ISO/FDIS 9803-2

Vacuum technology — Mounting dimensions of pipeline fittings — Part 2: Knife-edge flange type (Revision of ISO 9803-2:2007) **2019-12-10**

ISO/FDIS 21358

Vacuum technology — Right-angle valve — Dimensions and interfaces for pneumatic actuator (Revision of ISO 21358:2007) **2019-12-10**

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT

ISO 81060-2:2018/FDAmd 1

Non-invasive sphygmomanometers — Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type — Amendment 1 **2019-12-10**

TC 123 PLAIN BEARINGS

ISO/FDIS 6281

Plain bearings — Testing under conditions of hydrodynamic and mixed lubrication in test rigs (Revision of ISO 6281:2007) **2019-12-24**

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS

ISO/FDIS 4874

Tobacco — Sampling of batches of raw material — General principles (Revision of ISO 4874:2000) **2019-12-10**

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY

ISO/PRF TS 18621-11

Image quality evaluation methods for printed matter — Part 11: Colour gamut analysis

TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING**ISO/PRF 21432**

Non-destructive testing — Standard test method for determining residual stresses by neutron diffraction (Revision of ISO/TS 21432:2005, ISO/TS 21432:2005/Cor 1:2008)

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO/PRF 21138-1**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) — Part 1: Material specification and performance criteria for pipes, fittings and systems (Revision of ISO 21138-1:2007)

ISO/PRF 21138-2

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) — Part 2: Pipes and fittings with smooth external surface, Type A (Revision of ISO 21138-2:2007)

ISO/PRF 21138-3

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) — Part 3: Pipes and fittings with non-smooth external surface, Type B (Revision of ISO 21138-3:2007)

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY**ISO 14243-1:2009/PRF Amd 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

IEC/FDIS 60601-2-31

Medical electrical equipment — Part 2-31: Particular requirements for the basic safety and essential performance of external cardiac pacemakers with internal power source **2019-11-29**

TC 153 VALVES**ISO/FDIS 22109**

Industrial valves — Gearbox for valves **2019-12-02**

ISO/FDIS 22153

Electric actuators for industrial valves — General requirements **2019-12-05**

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO/FDIS 8044**

Corrosion of metals and alloys — Vocabulary (Revision of ISO 8044:2015) **2019-12-26**

ISO/FDIS 21062

Corrosion of metals and alloys — Determination of the corrosion rates of embedded steel reinforcement in concrete exposed to simulated marine environments **2019-11-27**

TC 158 ANALYSIS OF GASES**ISO 6141:2015/FDAm d 1**

Gas analysis — Contents of certificates for calibration gas mixtures — Amendment 1: Cross reference list to ISO Guide 31:2015 **2019-12-26**

TC 159 ERGONOMICS**ISO/PRF TS 9241-126**

Ergonomics of human-system interaction — Part 126: Guidance on the presentation of auditory information

TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS**ISO/FDIS 10113**

Metallic materials — Sheet and strip — Determination of plastic strain ratio (Revision of ISO 10113:2006) **2019-12-04**

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO/PRF 19056-2**

Microscopes — Definition and measurement of illumination properties — Part 2: Illumination properties related to the colour in bright field microscopy

ISO 8596:2017/PRF Amd 1

Ophthalmic optics — Visual acuity testing — Standard and clinical optotypes and their presentation — Amendment 1

ISO/FDIS 11553-1

Safety of machinery — Laser processing machines — Part 1: Laser safety requirements (Revision of ISO 11553-1:2005) **2019-12-12**

TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS**ISO/PRF 21801-1**

Cognitive accessibility — Part 1: General guidelines

TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS**ISO 8654:2018/PRF Amd 1**

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

TC 190 SOIL QUALITY**ISO 11074:2015/FDAm d 1**

Soil quality — Vocabulary — Amendment 1 **2019-12-04**

TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES**ISO/FDIS 17268**

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (Revision of ISO 17268:2012) **2019-12-23**

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO/PRF 14002-1**

Environmental management systems — Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area — Part 1: General

ISO/FDIS 14006

Environmental management systems — Guidelines for incorporating ecodesign (Revision of ISO 14006:2011) **2019-12-20**

Normalización Internacional

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

ISO/PRF 19161-1

Geographic information — Geodetic references — Part 1: International terrestrial reference system (ITRS)

ISO/PRF TR 19167

Application of ubiquitous public access to-geographic information to an air quality information service

TC 218 TIMBER

ISO/FDIS 13061-5

Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 5: Determination of strength in compression perpendicular to grain (Revision of ISO 3132:1975) **2019-12-03**

TC 221 GEOSYNTHETICS

ISO 9863-1:2016/PRF Amd 1

Geosynthetics — Determination of thickness at specified pressures — Part 1: Single layers — Amendment 1

TC 226 MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM

ISO/PRF 15379-1

Carbonaceous materials for the production of aluminium — Cathode block materials — Part 1: Determination of the expansion due to sodium penetration with application of pressure (Revision of ISO 15379-1:2015)

TC 229 NANOTECHNOLOGIES

ISO/PRF TS 10867

Nanotechnologies — Characterization of single-wall carbon nanotubes using near infrared photoluminescence spectroscopy (Revision of ISO/TS 10867:2010)

ISO/PRF 20814

Nanotechnologies — Testing the photocatalytic activity of nanoparticles for NADH oxidation

TC 238 SOLID BIOFUELS

ISO/FDIS 21404

Solid biofuels — Determination of ash melting behaviour **2019-12-06**

ISO/FDIS 21945

Solid biofuels — Simplified sampling method for small scale applications **2019-12-27**

TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY

ISO/FDIS 21256-2

Fine bubble technology — Cleaning applications — Part 2: Test method for cleaning machine-oil stained surfaces of machined metal parts **2019-12-19**

TC 282 WATER REUSE

ISO/PRF 22447

Industrial wastewater classification

ISO/FDIS 22449-1

Use of reclaimed water in industrial cooling systems — Part 1: Technical guidelines **2019-12-10**

TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS

ISO Guide 82

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

IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES

ISO/FDIS 17076-1

Leather — Determination of abrasion resistance — Part 1: Taber® method (Revision of ISO 17076-1:2012) **2019-12-12**

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC PRF 14165-226

Information technology — Fibre channel — Part 226: Single-byte command code sets mapping protocol - 6 (FC-SB-6)

ISO/IEC PRF 14165-246

Information technology — Fibre channel — Part 246: Backbone — 6 (FC-BB-6)

ISO/IEC PRF 33020

Information technology — Process assessment — Process measurement framework for assessment of process capability (Revision of ISO/IEC 33020:2015)

ISO/IEC PRF TS 33053

Information technology — Process assessment — Process Reference Model (PRM) for quality management

ISO/IEC FDIS 7810

Identification cards — Physical characteristics (Revision of ISO/IEC 7810:2003, ISO/IEC 7810:2003/Amd 1:2009, ISO/IEC 7810:2003/Amd 2:2012) **2019-11-27**

ISO/IEC FDIS 27007

Information technology — Security techniques — Guidelines for information security management systems auditing (Revision of ISO/IEC 27007:2017) **2019-12-06**

ISO/IEC FDIS 27050-3

Information technology — Electronic discovery — Part 3: Code of practice for electronic discovery (Revision of ISO/IEC 27050-3:2017) **2019-12-19**

ISO/IEC PRF 22505

Information technology — Method for the determination of ink cartridge yield for monochrome inkjet printers and multi-function devices that contain inkjet printer components

ISO/IEC FDIS 14496-14

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 14: MP4 file format (Revision of ISO/IEC 14496-14:2018) **2019-11-29**

ISO/IEC FDIS 23001-15

Information technology — MPEG systems technologies — Part 15: Carriage of web resources in ISO/BMFF **2019-11-26**

ISO/IEC FDIS 23008-4

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 4: MMT reference software **2019-12-26**

ISO/IEC 11179-3:2013/FDAm d 1

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 3: Registry metamodel and basic attributes — Amendment 1 **2019-12-03**

ISO/IEC PRF 11179-7

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 7: Metamodel for data set registration

ISO/IEC PRF 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 PRF TS 19795-9

Information technology — Biometric performance testing and reporting — Part 9: Testing on mobile devices

ISO/IEC FDIS 39794-1

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 1: Framework **2019-12-10**

ISO/IEC FDIS 39794-4

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 4: Finger image data **2019-12-10**

ISO/IEC FDIS 39794-5

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 5: Face image data **2019-12-10**

ISO 10893-3:2011/Amd 1:2019 fr

Non-destructive testing of steel tubes — Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections — Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO 17987-8:2019 en**

Road vehicles — Local Interconnect Network (LIN) — Part 8: Electrical physical layer (EPL) specification: LIN over DC powerline (DC-LIN)

ISO 8820-8:2019 en

Road vehicles — Fuse-links — Part 8: Fuse-links with bolt-in contacts (Type H and J) with rated voltage of 450 V

ISO 21441:2019 en

Road vehicles — Engine EGR cooler — Heat dissipation test methods

ISO 20766-18:2019 en

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components — Part 18: Hose

ISO 20766-20:2019 en

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components — Part 20: Filter unit

ISO/TS 21104:2019 en

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) integrated low pressure refuelling and venting connector — 1,8 MPa connector

TC 27 SOLID MINERAL FUELS**ISO 21398:2019 en**

Hard coal and coke — Guidance to the inspection of mechanical sampling systems

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES**ISO 6521-3:2019 en fr**

Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family D (compressors) — Part 3: Specifications of categories DRA, DRB, DRC, DRD, DRE, DRF and DRG (lubricants for refrigerating compressors)

TC 29 SMALL TOOLS**ISO 1711-1:2019 en fr**

Assembly tools for screws and nuts — Technical specifications — Part 1: Hand-operated wrenches and sockets

ISO 1711-2:2019 en fr

Assembly tools for screws and nuts — Technical specifications — Part 2: Machine-operated sockets (impact)

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO 20588:2019 en**

Animal feeding stuffs — Vocabulary

ISO 16820:2019 en fr

Sensory analysis — Methodology — Sequential analysis

Normas publicadas

Normas publicadas entre el 1 de octubre y el 1 de noviembre 2019.

¹ Edición de la versión en idioma adicional

² Versión corregida

³ Documento multilingüe

TC 12 QUANTITIES AND UNITS**ISO 80000-3:2019 en**

Quantities and units — Part 3: Space and time

ISO 80000-11:2019 en

Quantities and units — Part 11: Characteristic numbers

TC 17 STEEL**ISO 6935-2:2019 en**

Steel for the reinforcement of concrete — Part 2: Ribbed bars

ISO 15630-3:2019 en fr

Steel for the reinforcement and prestressing of concrete — Test methods — Part 3: Prestressing steel

Normalización Internacional

ISO 21572:2019 en fr

Foodstuffs — Molecular biomarker analysis — Immunochemical methods for the detection and quantification of proteins

ISO/TS 22002-5:2019 fr

Prerequisite programmes on food safety — Part 5: Transport and storage

TC 35 PAINTS AND VARNISHES

ISO 276:2019 fr

Binders for paints and varnishes — Linseed stand oil — Requirements and methods of test

ISO 13076:2019 en fr

Paints and varnishes — Lighting and procedure for visual assessments of coatings

ISO 22553-1:2019 en

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 1: Vocabulary

ISO 22553-2:2019 en

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 2: Throwing power

ISO 22553-3:2019 en

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 3: Compatibility of electro-deposition coating materials with a reference oil

ISO 22553-4:2019 en

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 4: Compatibility of electro-deposition coating materials with liquid, paste-like and solid foreign materials

ISO 22553-5:2019 en

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 5: Determination of sieve residue

ISO 22553-6:2019 en

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 6: Entry marks

ISO 8504-1:2019 en fr

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Surface preparation methods — Part 1: General principles

ISO 8504-2:2019 en fr

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Surface preparation methods — Part 2: Abrasive blast-cleaning

ISO 12944-5:2019 fr

Paints and varnishes — Corrosion protection of steel structures by protective paint systems — Part 5: Protective paint systems

TC 38 TEXTILES

ISO 1833-9:2019 fr

Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 9: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using benzyl alcohol)

ISO 1833-13:2019 en fr

Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 13: Mixtures of certain chlorofibres with certain other fibres (method using carbon disulfide/acetone)

ISO 1833-14:2019 fr

Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 14: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using glacial acetic acid)

ISO 1833-17:2019 fr

Textiles — Quantitative chemical analysis — Part 17: Mixtures of cellulose fibres and certain fibres with chlorofibres and certain other fibres (method using concentrated sulfuric acid)

ISO 105-A03:2019 en fr

Textiles — Tests for colour fastness — Part A03: Grey scale for assessing staining

TC 39 MACHINE TOOLS

ISO 16092-2:2019 en fr

Machine tools safety — Presses — Part 2: Safety requirement for mechanical presses

TC 43 ACOUSTICS

ISO 5130:2019 fr

Acoustics — Measurements of sound pressure level emitted by stationary road vehicles

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

ISO 6947:2019 en fr

Welding and allied processes — Welding positions

ISO 9090:2019 en fr

Gas tightness of equipment for gas welding and allied processes

ISO 13919-1:2019 en fr

Electron and laser-beam welded joints — Requirements and recommendations on quality levels for imperfections — Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys

ISO 15607:2019 en fr

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — General rules

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

ISO 2921:2019 en fr

Rubber, vulcanized — Determination of low-temperature characteristics — Temperature-retraction procedure (TR test)

ISO 20927:2019 en

Rubber compounding ingredients — Precipitated silica — Determination of aggregate size distribution by disc centrifuge

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

ISO 20674-1:2019 en

Information and documentation — Transliteration of scripts in use in Thailand — Part 1: Transliteration of Akson-Thai-Noi

TC 58 GAS CYLINDERS**ISO 11118:2015/Amd 1:2019 en fr**

Gas cylinders — Non-refillable metallic gas cylinders — Specification and test methods — Amendment 1

ISO/TS 19016:2019 en

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

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO 16938-1:2019 fr**

Buildings and civil engineering works — Determination of the staining of porous substrates by sealants used in joints — Part 1: Test with compression

ISO 16938-2:2019 fr

Buildings and civil engineering works — Determination of the staining of porous substrates by sealants used in joints — Part 2: Test without compression

TC 60 GEARS**ISO/TR 10064-1:2019 fr**

Code of inspection practice — Part 1: Measurement of cylindrical gear tooth flanks

TC 61 PLASTICS**ISO 20337:2018 fr**

Fibre-reinforced plastic composites — Shear test method using a shear frame for the determination of the in-plane shear stress/shear strain response and shear modulus

ISO 16620-2:2019 en

Plastics — Biobased content — Part 2: Determination of biobased carbon content

ISO 16929:2019 en fr

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

TC 63 GLASS CONTAINERS**ISO 12821:2019 en fr**

Glass packaging — 26 H 180 crown finish — Dimensions

TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**ISO 3183:2019 en**

Petroleum and natural gas industries — Steel pipe for pipeline transportation systems

TC 68 FINANCIAL SERVICES**ISO 13492:2019 en**

Financial services — Key-management-related data element — Application and usage of ISO 8583-1 data elements for encryption

ISO 10962:2019 en

Securities and related financial instruments — Classification of financial instruments (CFI) code

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE**ISO 1920-6:2019 en**

Testing of concrete — Part 6: Sampling, preparing and testing of concrete cores

ISO 20987:2019 en

Simplified design for mechanical connections between precast concrete structural elements in buildings

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE**ISO 21881:2019 en**

Sterile packaged ready for filling glass cartridges

ISO 21882:2019 en

Sterile packaged ready for filling glass vials

TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS**ISO 26202:2019 en**

Magnesium and magnesium alloys — Magnesium alloys for cast anodes

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**ISO 8061:2019 en fr**

Alpine ski-bindings — Selection of release torques values

TC 87 CORK**ISO 2067:2019 en**

Granulated cork, broken cork and crushed cork — Sampling for the determination of moisture content

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**ISO 13287:2019 en fr**

Personal protective equipment — Footwear — Test method for slip resistance

ISO 374-2:2019 en

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 2: Determination of resistance to penetration

ISO 374-4:2019 en

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals

ISO 17492:2019 en

Clothing for protection against heat and flame — Determination of heat transmission on exposure to both flame and radiant heat

ISO 27065:2017/Amd 1:2019 en fr

Protective clothing — Performance requirements for protective clothing worn by operators applying pesticides and for re-entry workers — Amendment 1: Surrogate test chemical

ISO 16073-1:2019 en

Wildland firefighting personal protective equipment — Requirements and test methods — Part 1: General

ISO 16073-3:2019 en

Wildland firefighting personal protective equipment — Requirements and test methods — Part 3: Clothing

ISO 16073-8:2019 en

Wildland firefighting personal protective equipment — Requirements and test methods — Part 8: Hearing

ISO 18640-1:2018/Amd 1:2019 en fr

Protective clothing for firefighters — Physiological impact — Part 1: Measurement of coupled heat and moisture transfer with the sweating torso — Amendment 1

ISO 18640-2:2018/Amd 1:2019 en fr

Protective clothing for firefighters — Physiological impact — Part 2: Determination of physiological heat load caused by protective clothing worn by firefighters — Amendment 1

TC 104 FREIGHT CONTAINERS**ISO 20854:2019 en**

Thermal containers — Safety standard for refrigerating systems using flammable refrigerants — Requirements for design and operation

TC 106 DENTISTRY**ISO 9693:2019 en fr**

Dentistry — Compatibility testing for metal-ceramic and ceramic-ceramic systems

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS**ISO 14713-2:2019 en fr**

Zinc coatings — Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures — Part 2: Hot dip galvanizing

ISO 21874:2019 en

PVD multi-layer hard coatings — Composition, structure and properties

TC 119 POWDER METALLURGY**ISO 4489:2019 fr**

Hardmetals — Sampling and testing

ISO 4884:2019 fr

Hardmetals — Sampling and testing of powders using sintered test pieces

TC 120 LEATHER**ISO 11410:2019 en**

Leather — Guidelines for packaging of wet blue leather

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**ISO 20789:2018 fr**

Anaesthetic and respiratory equipment — Passive humidifiers

ISO 19223:2019 fr

Lung ventilators and related equipment — Vocabulary and semantics

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS**ISO 20779:2018/Amd 1:2019 fr**

Cigarettes — Generation and collection of total particulate matter using a routine analytical smoking

machine with an intense smoking regime — Amendment 1

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY**ISO 6750-1:2019 en fr**

Earth-moving machinery — Operator's manual — Part 1: Contents and format

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS**ISO/TR 10946:2019 fr**

Hydraulic fluid power — Gas-loaded accumulators with separator — Selection of preferred hydraulic ports

ISO 20145:2019 en fr

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

ISO 3601-1:2012/Amd 1:2019 fr

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

TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES**ISO 15958:2019 en**

Fertilizers — Extraction of water soluble phosphorus

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO/TS 22499:2019 en**

Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene butt fusion joints using phased array ultrasonic testing

TC 146 AIR QUALITY**ISO 12039:2019 en**

Stationary source emissions — Determination of the mass concentration of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen in flue gas — Performance characteristics of automated measuring systems

ISO 10312:2019 en fr

Ambient air — Determination of asbestos fibres — Direct transfer transmission electron microscopy method

ISO 13794:2019 en fr

Ambient air — Determination of asbestos fibres — Indirect-transfer transmission electron microscopy method

TC 147 WATER QUALITY**ISO 21675:2019 en**

Water quality — Determination of perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in water — Method using solid phase extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION**ISO 20415:2019 en**

Trusted mobile e-document framework — Requirements, functionality and criteria for ensuring reliable and safe mobile e-business

TC 159 ERGONOMICS**ISO 24509:2019 en**

Ergonomics — Accessible design — A method for estimating minimum legible font size for people at any age

ISO 24550:2019 en fr

Ergonomics — Accessible design — Indicator lights on consumer products

ISO 24551:2019 en fr

Ergonomics — Accessible design — Spoken instructions of consumer products

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO 10110-1:2019 en fr**

Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 1: General

TC 182 GEOTECHNICS**ISO 17892-10:2018 fr**

Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 10: Direct shear tests

ISO 17892-11:2019 fr

Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 11: Permeability tests

ISO 18674-5:2019 en fr

Geotechnical investigation and testing — Geotechnical monitoring by field instrumentation — Part 5: Stress change measurements by total pressure cells (TPC)

ISO 22477-4:2018 fr

Geotechnical investigation and testing — Testing of geotechnical structures — Part 4: Testing of piles: dynamic load testing

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**ISO/TS 10303-1288:2019 en**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1288: Application module: Management resource information

ISO/TS 10303-1362:2019 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1362: Application module: Dimension and tolerance callouts

ISO/TS 15926-4:2019 en

Industrial automation systems and integration — Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities — Part 4: Initial reference data

TC 190 SOIL QUALITY**ISO 17616:2019 en fr**

Soil quality — Guidance on the choice and evaluation of bioassays for ecotoxicological characterization of soils and soil materials

ISO 21365:2019 en fr

Soil quality — Conceptual site models for potentially contaminated sites

TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES**ISO 19880-8:2019 en**

Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 8: Fuel quality control

TC 199 SAFETY OF MACHINERY**ISO 13857:2019 en fr**

Safety of machinery — Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/TS 19468:2019 en**

Intelligent transport systems — Data interfaces between centres for transport information and control systems — Platform independent model specifications for data exchange protocols for transport information and control systems

ISO/TS 21185:2019 en

Intelligent transport systems — Communication profiles for secure connections between trusted devices

ISO/TS 21192:2019 en

Electronic fee collection — Support for traffic management

ISO/TS 21193:2019 en

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

TC 206 FINE CERAMICS**ISO 20504:2019 fr**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at room temperature — Determination of compressive properties

ISO 21821:2019 en

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of densification properties of ceramic powders on natural sintering

ISO 22197-2:2019 en

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials — Part 2: Removal of acetaldehyde

ISO 22197-3:2019 en

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials — Part 3: Removal of toluene

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**IEC 62430:2019 en,fr**

Environmentally conscious design (ECD) — Principles, requirements and guidance

ISO 14007:2019 en fr

Environmental management — Guidelines for determining environmental costs and benefits

Normalización Internacional

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS

ISO/TS 20914:2019 fr

Medical laboratories — Practical guidance for the estimation of measurement uncertainty

TC 215 HEALTH INFORMATICS

ISO/TS 21526:2019 en

Health informatics — Metadata repository requirements (MetaRep)

ISO/TS 22077-4:2019 en

Health informatics — Medical waveform format — Part 4: Stress test electrocardiography

TC 224 SERVICE ACTIVITIES RELATING TO DRINKING WATER SUPPLY, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS

ISO 24536:2019 en

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Stormwater management — Guidelines for stormwater management in urban areas

ISO 46001:2019 fr

Water efficiency management systems — Requirements with guidance for use

TC 229 NANOTECHNOLOGIES

ISO/TS 21236-1:2019 en

Nanotechnologies — Clay nanomaterials — Part 1: Specification of characteristics and measurement methods for layered clay nanomaterials

TC 286 COLLABORATIVE BUSINESS RELATIONSHIP MANAGEMENT

ISO 44002:2019 en

Collaborative business relationship management systems — Guidelines on the implementation of ISO 44001

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

ISO 22301:2019 en fr

Security and resilience — Business continuity management systems — Requirements

TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS

IWA 30-1:2019 en

Competence of standards professionals — Part 1: In companies

IWA 30-2:2019 en

Competence of standards professionals — Part 2: In standards-related organizations

CASCO COMMITTEE ON CONFORMITY ASSESSMENT

ISO/IEC 17029:2019 en fr

Conformity assessment — General principles and requirements for validation and verification bodies

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC 30146:2019 en

Information technology — Smart city ICT indicators

ISO/IEC 25066:2016 fr

Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for Usability — Evaluation Report

ISO/IEC 14776-224:2019 en

Information technology - Small computer system interface (SCSI) — Part 224: Fibre Channel Protocol for SCSI, fourth version (FCP-4)

ISO/IEC 15067-3-3:2019 en

Information technology — Home Electronic System (HES) application model — Part 3-3: Model of a system of interacting Energy Management Agents (EMAs) for demand response energy management

ISO/IEC 20085-1:2019 en

IT Security techniques — Test tool requirements and test tool calibration methods for use in testing non-invasive attack mitigation techniques in cryptographic modules — Part 1: Test tools and techniques

ISO/IEC 20543:2019 en

Information technology — Security techniques — Test and analysis methods for random bit generators within ISO/IEC 19790 and ISO/IEC 15408

ISO/IEC 24761:2019 en

Information technology — Security techniques — Authentication context for biometrics

ISO/IEC 30111:2019 en

Information technology — Security techniques — Vulnerability handling processes

ISO/IEC 15444-1:2019 en

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 1: Core coding system

ISO/IEC 15444-15:2019 en

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 15: High-Throughput JPEG 2000

ISO/IEC 23008-8:2018/Amd 1:2019 en

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 8: Conformance specification for HEVC — Amendment 1: Conformance testing for HEVC screen content coding (SCC) extensions and non-intra high throughput profiles

ISO/IEC 23092-2:2019 en

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

ISO/IEC TR 30148:2019 en

Internet of Things (IoT) — Technical requirements and application of sensor network for wireless gas meters.

IEC

Committee Draft for Vote
(CDV)

Estos comités están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada

Fecha límite de voto

OCTUBRE

9/2542(F)/CDV

IEC 61992-6/AMD2 ED1: Amendment 2 - Railway applications - Fixed installations - DC switchgear - Part 6: DC switchgear assemblies **2019-12-20**

34/636/CDV

IEC 63129 ED1: Determination of inrush current characteristics of lighting products **2020-01-03**

34D/1497/CDV

IEC 60598-2-23 ED2: Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 23: Extra low voltage lighting systems for ELV light sources **2020-01-17**

36/464/CDV

IEC 60120 ED4: Dimensions of ball and socket couplings of string insulator units **2019-12-27**

36/465/CDV

IEC 60372 ED4: Locking devices for ball and socket couplings of string insulator units - Dimensions and tests **2019-12-27**

36/466/CDV

IEC 60471 ED3: Dimensions of clevis and tongue couplings of string insulator units **2019-12-27**

37B/191/CDV

IEC 61643-322 ED1: Components for low-voltage surge protection - Part 322: Selection and application principles for silicon PN-junction voltage limiters **2020-01-03**

45A/1290/CDV

IEC 61031 ED2: Nuclear facilities - Instrumentation and control systems - Design, location and application criteria for installed area gamma radiation dose rate monitoring equipment for use during normal operation and anticipated operational occurrences **2020-01-10**

45A/1291/CDV

IEC 63096 ED1: Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Security controls **2020-01-10**

46/736/CDV

IEC 62153-4-10/AMD1 ED2: Metallic communication cable test methods - Part 4-10: Electromagnetic compatibility (EMC) - Transfer impedance and screening attenuation of feed-throughs and electromagnetic gaskets - Double coaxial test method - Amd1 Annex D Measurement of the transfer impedance of conductive gaskets with controlled contact pressure **2019-12-27**

46/737/CDV

IEC 62153-4-15 ED2: Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-15: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring transfer impedance and screening attenuation - or coupling attenuation with triaxial cell **2020-01-03**

62A/1349/CDV

IEC 62304 Ed. 2: Health software - Software life cycle processes **2019-12-27**

62D/1720/CDV

ISO 80601-2-70 ED2: Medical Electrical Equipment - Part 2-70: Particular requirements for basic safety and essential performance of sleep apnoea breathing therapy equipment **2019-12-27**

62D/1723/CDV

ISO 80369-7 ED2: Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications -- Part 7: Intravascular and hypodermic applications **2020-01-03**

66/699/CDV

IEC 61010-2-040 ED3: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials **2019-12-27**

77A/1042/CDV

IEC 61000-3-12/AMD1/FRAG1 ED2: Amendment 1/Fragment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and f_{fi} 75 A per phase **2020-01-10**

77B/805A/CDV

IEC 61000-4-20 ED3: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques - Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides **2019-11-29**

79/629/CDV

IEC 62692 ED1: Alarm and electronic security systems - Digital door lock systems - Requirements and test methods **2020-01-17**

82/1626/CDV

IEC 63092-1 ED1: Photovoltaics in buildings - Part 1: Building integrated photovoltaic modules **2020-01-10**

82/1627/CDV

IEC 63092-2 ED1: Photovoltaics in buildings - Part 2: Building integrated photovoltaic systems **2020-01-10**

Normalización Internacional

82/1628/CDV

IEC 61215-1 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements **2020-01-10**

82/1629/CDV

IEC 61215-1-1 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules **2020-01-10**

82/1630/CDV

IEC 61215-1-2 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules **2020-01-10**

82/1631/CDV

IEC 61215-1-3 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules **2020-01-10**

82/1632/CDV

IEC 61215-1-4 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)₂ based photovoltaic (PV) modules **2020-01-10**

82/1633/CDV

IEC 61215-2 ED2: Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures **2020-01-10**

86A/1965/CDV

IEC 60794-6 ED1: Optical Fibre Cables Part 6: Indoor-Outdoor cables - Sectional specification for Indoor-Outdoor cables **2020-01-10**

86A/1966/CDV

IEC 60794-6-10 ED1: Optical Fibre Cables - Part 6-10: Indoor-Outdoor cables - Family specification for a Universal Indoor-Outdoor cable **2020-01-10**

86A/1967/CDV

IEC 60794-6-20 ED1: Optical Fibre Cables - Part 6-20: Indoor-Outdoor cables - Family specification for Flame Retardant Outdoor cables **2020-01-10**

86A/1968/CDV

IEC 60794-6-30 ED1: Optical Fibre Cables - Part 6-30: Indoor-Outdoor cables - Family specification for Weatherized Indoor cables **2020-01-10**

89/1482/CDV

IEC 60695-11-11 ED1: Fire hazard testing - Part 11-11: Test flames - Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source **2020-01-03**

121B/92/CDV

IEC 61439-2 ED3: Low-voltage switchgear and control-gear assemblies - Part 2: Power switchgear and control-gear assemblies **2020-01-17**

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

OCTUBRE

11/265/FDIS

IEC 61854 ED2: Overhead lines - Requirements and tests for spacers **2019-12-06**

11/266/FDIS

IEC 61897 ED2: Overhead lines - Requirements and tests for Aeolian vibration dampers **2019-12-06**

21A/715/FDIS

IEC 63057 ED1: Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium batteries for use in road vehicles not for the propulsion **2019-11-29**

21A/716/FDIS

IEC 63115-1 ED1: Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance **2019-11-29**

34D/1511/FDIS

IEC 60598-2-1 ED2: Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires **2019-12-06**

45B/945/FDIS

IEC 62387 ED2: Radiation protection instrumentation - Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation **2019-11-15**

45B/946/FDIS

IEC 63121 ED1: Radiation protection instrumentation - Vehicle-mounted mobile systems for the detection of illicit trafficking of radioactive materials **2019-11-15**

46F/492/FDIS

IEC 61169-61 ED1: Radio-frequency connectors - Part 61: Sectional specification for RF coaxial connectors with 9.5 mm inner diameter of outer conductor with quick lock coupling series Q4.1-9.5 **2019-12-06**

48B/2764/FDIS

IEC 63171-6 ED1: Connectors for electrical and electronic equipment – Part 6: Detail specification for 2-way and 4-way (data/power), shielded, free and fixed connectors for power and data transmission with frequencies up to 600 MHz. **2019-11-29**

57/2149/FDIS

IEC 62351-3/AMD2 ED1: Amendment 2 - Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP **2019-11-22**

57/2150/FDIS

IEC 61850-8-1/AMD1 ED2: Amendment 1 – Communication networks and systems for power utility automation – Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) – Mappings to MMS (ISO 9506-1 and ISO 9506-2) and to ISO/IEC 8802-3 **2019-11-22**

61/5938/FDIS

IEC 60335-2-62 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks **2019-11-15**

62D/1719/FDIS

IEC 60601-2-31 ED3: Medical electrical equipment – Part 2-31: Particular requirements for the basic safety and essential performance of external cardiac pacemakers with internal power source **2019-11-15**

62D/1724/FDIS

ISO 81060-2/AMD1 ED3: Amendment 1 - Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type **2019-11-29**

76/645/FDIS

ISO 11553-1 ED2: Safety of machinery – Laser processing machines – Part 1: General safety requirements **2019-11-29**

80/943/FDIS

IEC 61162-460/AMD1 ED2: Amendment 1 - Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security **2019-12-06**

86A/1972/FDIS

IEC 60794-2-50 ED2: Optical fibre cables – Part 2-50: Indoor optical fibre cables – Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies **2019-11-22**

105/763/FDIS

IEC 62282-8-102 ED1: Fuel cell technologies - Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of single cells and stacks with proton exchange membrane, including reversing operation **2019-11-15**

105/764/FDIS

IEC 62282-8-201 ED1: Fuel cell technologies – Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode – Test procedures for the performance of power-to-power systems **2019-11-15**

105/765/FDIS

IEC 62282-8-101 ED1: Fuel cell technologies - Part 8-101: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of solid oxide single cells and stacks, including reversible operation **2019-11-22**

110/1160/FDIS

IEC 63145-22-10 ED1: Eyewear display – Part 22-10: Specific measurement methods for AR type – Optical properties **2019-11-22**

116/429/FDIS

IEC 60335-2-107/AMD1 ED2: Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers **2019-12-06**

116/430/FDIS

IEC 62841-3-9 ED2: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws **2019-12-06**

CIS/A/1305/FDIS

CISPR 16-1-3/AMD2 ED2: Amendment 2: Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power **2019-11-15**

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 y el 31 de octubre

CISPR 32:2015/AMD1:2019 Edition 2.0

Amendment 1 - Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements

IEC 60050-103:2009/AMD2:2019 Edition 1.0

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 103: Mathematics – Functions

IEC 60050-113:2011/AMD2:2019 Edition 1.0

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 113: Physics for electrotechnology

IEC 60050-121:1998/AMD3:2019 Edition 2.0

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 121: Electromagnetism

IEC 60050-131:2002/AMD3:2019 Edition 2.0

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 131: Circuit theory

IEC 60050-151:2001/AMD3:2019 Edition 2.0

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 151: Electrical and magnetic devices

IEC 60050-161:1990/AMD9:2019 Edition 1.0

Amendment 9 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 161: Electromagnetic compatibility

IEC 60050-523:2018/AMD1:2019 Edition 1.0

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 523: Micro-electromechanical systems (MEMS)

IEC 60050-701:1988/AMD2:2019 Edition 1.0

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 701: Telecommunications, channels and networks

IEC 60050-702:1992/AMD5:2019 Edition 1.0

Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 702: Oscillations, signals and related devices

IEC 60050-704:1993/AMD4:2019 Edition 1.0

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 704: Transmission

IEC 60050-705:1995/AMD4:2019 Edition 1.0

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 705: Radio wave propagation

IEC 60050-713:1998/AMD4:2019 Edition 1.0

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 713: Radiocommunications: transmitters, receivers, networks and operation

IEC 60050-714:1992/AMD4:2019 Edition 1.0

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 714: Switching and signalling in telecommunications

IEC 60050-715:1996/AMD2:2019 Edition 1.0

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 715: Telecommunication networks, tele-traffic and operation

IEC 60050-721:1991/AMD4:2019 Edition 1.0

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 721: Telegraphy, facsimile and data communication

IEC 60050-723:1997/AMD5:2019 Edition 1.0

Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 723: Broadcasting: Sound, television, data

IEC 60050-725:1994/AMD2:2019 Edition 2.0

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 725: Space radiocommunications

IEC 60050-726:1982/AMD4:2019 Edition 1.0

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides

IEC 60050-731:1991/AMD4:2019 Edition 1.0

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 731: Optical fibre communication

IEC 60050-845:1987/AMD2:2019 Edition 1.0

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 845: Lighting

IEC 60050-881:1983/AMD2:2019 Edition 1.0

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 881: Radiology and radiological physics

IEC 60050-904:2014/AMD3:2019 Edition 1.0

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 904: Environmental standardization for electrical and electronic products and systems

IEC 60068-2:2019 SER Edition 1.0

Environmental testing - Part 2: Tests - ALL PARTS

IEC 60068-2-64:2008+AMD1:2019 CSV Edition 2.1

Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance

IEC 60068-2-64:2008/AMD1:2019 Edition 2.0

Amendment 1 - Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance

IEC 60077-3:2019 Edition 2.0

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 3: Electrotechnical components - Rules for DC circuit-breakers

IEC 60077-3:2019 RLV Edition 2.0

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 3: Electrotechnical components - Rules for DC circuit-breakers

IEC 60077-4:2019 RLV Edition 2.0

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 4: Electrotechnical components - Rules for AC circuit-breakers

IEC 60077-4:2019 Edition 2.0

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 4: Electrotechnical components - Rules for AC circuit-breakers

IEC 60077-5:2019 RLV Edition 2.0

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 5: Electrotechnical components - Rules for HV fuses

IEC 60077-5:2019 Edition 2.0

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 5: Electrotechnical components - Rules for HV fuses

IEC 60079:2019 SER Edition 1.0

Explosive atmospheres - All parts

IEC 60079-19:2019 Edition 4.0

Explosive atmospheres - Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation

IEC 60086:2019 SER Edition 1.0

Primary batteries - All parts

IEC 60086-4:2019/COR1:2019 Edition 5.0

Corrigendum 1 - Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries

IEC 60118-13:2019 Edition 5.0

Electroacoustics - Hearing aids - Part 13: Requirements and methods of measurement for electromagnetic immunity to mobile digital wireless devices

IEC TR 60146-1-2:2019 RLV Edition 5.0

Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-2: Application guidelines

IEC TR 60146-1-2:2019 Edition 5.0

Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-2: Application guidelines

IEC TR 60286-7:2019 Edition 1.0

Packaging of components for automatic handling - Part 7: Introduction of a bulk blister pack for miniaturized components

IEC 60335-2-62:2019 PRV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks

IEC 60335-2-84:2019 Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances

IEC 60335-2-84:2019 RLV Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances

IEC 60335-2-107/AMD1:2019 PRV Edition 2.0

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

IEC 60335-2-110:2013+AMD1:2019 CSV Edition 1.1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators

IEC 60335-2-110:2013/AMD1:2019 Edition 1.0

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators

IEC 60364-7-701:2019 Edition 3.0

Low-voltage electrical installations - Part 7-701: Requirements for special installations or locations - Locations containing a bath or shower

IEC 60598-2-1:2019 PRV Edition 2.0

Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires

IEC 60601-2-31:2019 PRV Edition 3.0

Medical electrical equipment - Part 2-31: Particular requirements for the basic safety and essential performance of external cardiac pacemakers with internal power source

IEC 60601-2-43:2010+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV Edition 2.2

Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

IEC 60601-2-43:2010/AMD2:2019 Edition 2.0

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

IEC 60601-2-66:2019 RLV Edition 3.0

Medical electrical equipment - Part 2-66: Particular requirements for the basic safety and essential performance of hearing aids and hearing aid systems

IEC 60601-2-66:2019 Edition 3.0

Medical electrical equipment - Part 2-66: Particular requirements for the basic safety and essential performance of hearing aids and hearing aid systems

IEC 60794-1-23:2019 RLV Edition 2.0

Optical fibre cables - Part 1-23: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods

IEC 60794-1-23:2019 Edition 2.0

Optical fibre cables - Part 1-23: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods

IEC 60794-2-50:2019 PRV Edition 2.0

Optical fibre cables - Part 2-50: Indoor optical fibre cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies

IEC 60947:2019 SER Edition 1.0

Low-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS

IEC 60947-2:2016+AMD1:2019 CSV/COR1:2019 Edition 5.1

Corrigendum 1 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers

IEC 60947-5-2:2019 Edition 4.0

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches

IEC 61162-460/AMD1:2019 PRV Edition 2.0

Amendment 1 - Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security

IEC 61169-61:2019 PRV Edition 1.0

Radio-frequency connectors - Part 61: Sectional specification for RF coaxial connectors with 9.5 mm inner diameter of outer conductor with quick lock coupling series Q4.1-9.5

IEC 61400-2:2013/COR1:2019 Edition 3.0

Corrigendum 1 - Wind turbines - Part 2: Small wind turbines

IEC 61400-11:2012/AMD1:2018/COR1:2019 Edition 3.0

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Wind turbines - Part 11: Acoustic noise measurement techniques

IEC 61535:2019 RLV Edition 2.0

Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations

IEC 61535:2019 Edition 2.0

Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations

IEC 61591:2019 Edition 2.0

Cooking fume extractors - Methods for measuring performance

IEC 61709:2017/COR1:2019 Edition 3.0

Corrigendum 1 - Electric components - Reliability - Reference conditions for failure rates and stress models for conversion

IEC 61850-8-1/AMD1:2019 PRV Edition 2.0

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) - Mappings to MMS (ISO 9506-1 and ISO 9506-2) and to ISO/IEC 8802-3

IEC 61854:2019 PRV Edition 2.0

Overhead lines - Requirements and tests for spacers

IEC 61857-32:2019 Edition 1.0

Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 32: Multifactor evaluation with increased factors during diagnostic testing

IEC 61897:2019 PRV Edition 2.0

Overhead lines - Requirements and tests for Aeolian vibration dampers

IEC 62026-3:2014/COR2:2019 Edition 3.0

Corrigendum 2 - Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 3: DeviceNet

IEC 62040-1:2017/COR1:2019 Edition 2.0

Corrigendum 1 - Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

IEC TS 62257-9-7:2019 Edition 1.0

Renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 9-7: Recommendations for selection of inverters

IEC 62282-8-101:2019 PRV Edition 1.0

Fuel cell technologies - Part 8-101: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of solid oxide single cells and stacks, including reversible operation

IEC 62282-8-102:2019 PRV Edition 1.0

Fuel cell technologies - Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of single cells and stacks with proton exchange membrane, including reversing operation

IEC 62282-8-201:2019 PRV Edition 1.0

Fuel cell technologies - Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of power-to-power systems

IEC 62341-5-3:2019 Edition 2.0

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 5-3: Measuring methods of image sticking and lifetime

IEC 62341-5-3:2019 RLV Edition 2.0

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 5-3: Measuring methods of image sticking and lifetime

IEC 62341-6-3:2017/COR1:2019 Edition 2.0

Corrigendum 1 - Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 6-3: Measuring methods of image quality

IEC 62351-3/AMD2:2019 PRV Edition 1.0

Amendment 2 - Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP

IEC 62386-332:2017/COR1:2019 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Digital addressable lighting interface - Part 332: Particular requirements - Input devices - Feedback

IEC 62387:2019 PRV Edition 2.0

Radiation protection instrumentation - Dosimetry systems with integrating passive detectors for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation

IEC 62430:2019 Edition 2.0

Environmentally conscious design (ECD) - Principles, requirements and guidance

IEC/IEEE 62582-6:2019 Edition 1.0

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 6: Insulation resistance

IEC TS 62600-2:2019 Edition 2.0

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 2: Marine energy systems - Design requirements

IEC TR 62809:2019 RLV Edition 2.0

Summary of requirements and tests to products in the scope of IEC 60601-2-66

IEC TR 62809:2019 Edition 2.0

Summary of requirements and tests to products in the scope of IEC 60601-2-66

IEC 62841-3-9:2019 PRV Edition 2.0

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

IEC 62858:2019 RLV Edition 2.0

Lightning density based on lightning location systems (LLS) - General principles

IEC 62858:2019 Edition 2

Lightning density based on lightning location systems (LLS) - General principles

IEC 62859:2016+AMD1:2019 CSV Edition 1.1

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems - Requirements for coordinating safety and cybersecurity

IEC 62859:2016/AMD1:2019 Edition 1.0

Amendment 1 - Nuclear power plants - Instrumentation and control systems - Requirements for coordinating safety and cybersecurity

IEC 62878-1:2019 Edition 1.0

Device embedding assembly technology - Part 1: Generic specification for device embedded substrates

IEC 62885-9:2019 Edition 1.0

Surface cleaning appliances - Part 9: Floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use - Methods for measuring the performance

IEC 63006:2019 Edition 1.0

Wireless power transfer (WPT) - Glossary of terms

IEC TS 63050:2019 Edition 1.0

Radiation protection instrumentation - Dosimeters for pulsed fields of ionizing radiation

IEC 63057:2019 PRV Edition 1.0

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium batteries for use in road vehicles not for the propulsion

IEC 63115-1:2019 PRV Edition 1.0

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance

IEC 63121:2019 PRV Edition 1.0

Radiation protection instrumentation - Vehicle-mounted mobile systems for the detection of illicit trafficking of radioactive materials

IEC 63145-22-10:2019 PRV Edition 1.0

Eyewear display - Part 22-10: Specific measurement methods for AR type - Optical properties

IEC 63171-6:2019 PRV Edition 1.0

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 6: Detail specification for 2-way and 4-way (data/power), shielded, free and fixed connectors for power and data transmission with frequencies up to 600 MHz.

IEC TR 63214:2019 Edition 1.0

Nuclear power plants - Control rooms - Human factors engineering

IEC TR 63216:2019 Edition 1.0

Low-voltage switchgear and controlgear - Electromagnetic compatibility assessment for switchgear and controlgear and their assemblies

IEC 62899-101:2019 Edition 1.0

Printed electronics - Part 101: Terminology - Vocabulary

IEC Technology Report Cyber security:2019 Edition .0

Cyber security and resilience guidelines for the smart energy operational environment

IEC White Paper Semantic interoperability:2019 Edition .0

Semantic interoperability: challenges in the digital transformation age

IECEE TRF 60127-2-ivD_IV:2019 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60127-2:2014 IEC 60127-1:2006, AMD1:2011, AMD2:2015

IECEE TRF 60335-1Y:2019 Edition 19.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60335-2-28I:2019 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-28:2002, AMD1:2008 used in conjunction with IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60335-2-37J:2019 Edition 11.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335 2-37:2017 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-42J:2019 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-42:2002, AMD1:2008, AMD2:2017 in conjunction with IEC 60335-1:2010, AMD1:2013, AMD2:2016

IECEE TRF 60335-2-44H:2019 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-44:2002, AMD1:2008, AMD2:2011 in conjunction with IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60335-2-49I:2019 Edition 9.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335 2-49:2002, 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 60335-2-50G:2019 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335 2-50:2002, 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 60335-2-52F:2019 Edition 6.0

This Test Report Form Form applies to: IEC 60335-2-52:2002, AMD1:2008 used in conjunction with IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60335-2-59G:2019 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-59:2002, AMD1:2006, AMD2:2009 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-78F:2019 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-78:2002, AMD1:2008 in conjunction with IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60335-2-79I:2019 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-79:2012 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014

IECEE TRF 60335-2-82E:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-82:2017 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-96G:2019 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-96:2002, AMD1:2003, AMD2:2008, COR1:2003 in conjunction with IEC 60335-1:2010

IECEE TRF 60335-2-103H:2019 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-103:2006, AMD1:2010 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011

IECEE TRF 60335-2-105H:2019 Edition 8.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-105:2016, AMD1:2019 for use in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60335-2-36,102D:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335 2-36:2017, IEC 60335-2-102:2017 in conjunction with IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016

IECEE TRF 60601-1P:2019 Edition 16.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1:2005, COR1:2006, COR2:2007, AMD1:2012 (or IEC 60601-1:2012 reprint)

IECEE TRF 60601-1-2F_EMC:2019 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1-2:2014

IECEE TRF 60601-2-3D:2019 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-3:2012, AMD1:2016 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, AMD1:2012

IECEE TRF 60601-2-17C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-17:2013 for use with IEC 60601-1:2005, AMD1:2012

IECEE TRF 60601-2-36D:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-36:2014

IECEE TRF 60745-2-7B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 60745-2-7:1989 used in conjunction with IEC 60745-1:1982

IECEE TRF 60825-1F:2019 Edition 5.0

This Test Report Form applies to: IEC 60825-1:2014

IECEE TRF 61009-1F:2019 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 61009-1:2010, AMD1:2012, AMD2:2013 used in conjunction with IEC 61009-2-1:1991 or IEC 61009-2-2:1991

IECEE TRF 61010-2-011C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 61010-2-011:2019 for use in conjunction with IEC 61010-1:2010, AMD1:2016

IECEE TRF 61029-1B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 61029-1:1990

IECEE TRF 61029-2-5C:2019 Edition 3.0

This Test Report Form applies to: IEC 61029-2-5:1993, AMD1:2001 in conjunction with IEC 61029-1:1990

IECEE TRF 61029-2-7B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 61029-2-7:1993 used in conjunction with IEC 61029-1:1990

IECEE TRF 61029-2-11B:2019 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 61029-2-11:2001

IECEE TRF 61326-1C:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 61326-1:2012

IECEE TRF 61643-21D:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 61643-21:2000, AMD1:2008, AMD2:2012

IECEE TRF 62423D:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 62423:2009 used in conjunction with IEC 61009-1:2010, AMD1:2012, AMD2:2013, IEC 61009-2-1:1991 or IEC 61009-2-2:1991

IECEE TRF 62841-2-21A:2019 Edition 1.0

This Test Report Form applies to: IEC 62841-2-21:2017

IECEE TRF 62841-3-12A:2019 Edition 1.0

This Test Report Form applies to: IEC 62841-3-12:2017 to be used in conjunction with IEC 62841-1:2014

IECEE TRF 62841-3-14A:2019 Edition 1.0

This Test Report Form applies to: IEC 62841-3-14:2017 for use in combination with IEC 62841-1:2014

IECEE TRF 80601-2-56D:2019 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: ISO 80601-2-56:2017, AMD1:2018 for use in conjunction with 60601-1:2005, COR1:2006, COR2:2007, AMD1:2012

IECEE TRF CISPR 15K:2019 Edition 11.0

This Test Report applies to: CISPR 15:2018, IEC 61547:2009, IEC 61000-3-2:2018, IEC 61000-3-3:2013, AMD1:2017

ISO/IEC 10373-7:2019 Edition 3.0

Cards and security devices for personal identification - Test methods - Part 7: Contactless vicinity objects

ISO/IEC 14496-15:2019 Edition 5.0

Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format

ISO/IEC 14776-224:2019 Edition 1.0

Information technology - Small computer system interface (SCSI) - Part 224: Fibre Channel Protocol for SCSI, fourth version (FCP-4)

ISO/IEC 15067-3-3:2019 Edition 1.0

Information technology - Home electronic system (HES) application model - Part 3-3: Model of a system of interacting energy management agents (EMAs) for demand-response energy management

ISO/IEC 15444-1:2019 Edition 4.0

Information technology - JPEG 2000 image coding system - Part 1: Core coding system

ISO/IEC 15444-15:2019 Edition 1.0

Information technology - JPEG 2000 image coding system - Part 15: High-Throughput JPEG 2000

ISO/IEC 17029:2019 Edition 1.0

Conformity assessment - General principles and requirements for validation and verification bodies

ISO/IEC 20085-1:2019 Edition 1.0

IT Security techniques - Test tool requirements and test tool calibration methods for use in testing non-invasive attack mitigation techniques in cryptographic modules - Part 1: Test tools and techniques

ISO/IEC 20543:2019 Edition 1.0

Information technology - Security techniques - Test and analysis methods for random bit generators within ISO/IEC 19790 and ISO/IEC 15408

ISO/IEC 23008-8:2018/AMD1:2019 Edition 2.0

Amendment 1 - Information technology - High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments - Part 8: Conformance specification for HEVC - Conformance testing for HEVC screen content coding (SCC) extensions and non-intra high throughput profiles

ISO/IEC 23092-2:2019 Edition 1.0

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

ISO/IEC 24761:2019 Edition 2.0

Information technology - Security techniques - Authentication context for biometrics

ISO/IEC 30111:2019 Edition 2.0

Information technology - Security techniques - Vulnerability handling processes

ISO/IEC TR 30148:2019 Edition 1.0

Internet of things (IoT) - Application of sensor network for wireless gas meters

ISO 80000-3:2019 Edition 2.0

Quantities and units - Part 3: Space and time

ISO 80000-11:2019 Edition 2.0

Quantities and units - Part 11: Characteristic numbers

ISO 80079-36:2016/COR1:2019 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Explosive atmospheres - Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Basic method and requirements

CEN/CENELEC

Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

OCTUBRE

CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

prEN ISO 15663

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Life cycle costing (ISO/DIS 15663:2019)

Fecha Límite: 2020-01-15

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

prEN 15199-3

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 3: Crude oil

Fecha Límite: 2020-01-16

CEN/TC 44 COMMERCIAL AND PROFESIONAL REFRIGERATING APPLIANCES AND SYSTEMS, PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION

prEN 17432

Packaged refrigerating units for walk-in cold rooms - Classification, performance and energy consumption testing

Fecha Límite: 2019-12-26

CEN/TC 54 UNFIRED PRESSURE VESSELS

prEN 764-7

Pressure equipment - Part 7: Safety systems for unfired pressure equipment

Fecha Límite: 2019-12-26

CEN/TC 85 EYE PROTECTIVE EQUIPMENT

EN 14458:2018/prA1

Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use with protective helmets

Fecha Límite: 2020-01-16

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

prEN ISO 2560

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of non-alloy and fine grain steels - Classification (ISO/DIS 2560:2019)

Fecha Límite: 2020-01-09

prEN ISO 6847

Welding consumables - Deposition of a weld metal pad for chemical analysis (ISO/DIS 6847:2019)

Fecha Límite: 2020-01-15

prEN ISO 9453

Soft solder alloys - Chemical compositions and forms (ISO/DIS 9453:2019)

Fecha Límite: 2020-01-03

prEN ISO 15792-1

Welding consumables - Test methods - Part 1: Test methods for all-weld metal test specimens in steel, nickel and nickel alloys (ISO/DIS 15792-1:2019)

Fecha Límite: 2020-01-09

prEN ISO 24034

Welding consumables - Solid wire electrodes, solid wires and rods for fusion welding of titanium and titanium alloys - Classification (ISO/DIS 24034:2019)

Fecha Límite: 2020-01-09

CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING PRODUCTS AND OF BUILDINGS

prEN ISO 10848-5

Acoustics - Laboratory and field measurement of the flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 5: Radiation efficiencies of building elements (ISO/DIS 10848-5:2019)

Fecha Límite: 2020-01-07

prEN ISO 16283-2

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO/DIS 16283-2:2019)

Fecha Límite: 2020-01-03

CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY

prEN ISO 18063-2

Rough-terrain trucks - Visibility test methods and their verification - Part 2: Slewing trucks (ISO/DIS 18063-2:2019)

Fecha Límite: 2019-12-30

CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

prEN ISO 16486-1

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 1: General (ISO/DIS 16486-1:2019)

Fecha Límite: 2020-01-17

prEN ISO 16486-2

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with

fusion jointing and mechanical jointing - Part 2: Pipes (ISO/DIS 16486-2:2019)

Fecha Límite: 2020-01-17

prEN ISO 16486-3

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 3: Fittings (ISO/DIS 16486-3:2019)

Fecha Límite: 2020-01-17

CEN/TC 181 APPLIANCES AND LEISURE VEHICLE INSTALLATIONS USING LIQUEFIED PETROLEUM GAS AND APPLIANCES USING NATURAL GAS FOR OUTDOOR USE

EN 16436-1:2014+A2:2018/prA3

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings

Fecha Límite: 2020-01-16

CEN/TC 211 ACOUSTICS

EN ISO 6926:2016/prA1

Acoustics - Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels - Amendment 1

Fecha Límite: 2020-01-08

CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT

prEN ISO 23371

Anaesthetic and respiratory equipment - Cuff pressure indication devices (ISO/DIS 23371:2019)

Fecha Límite: 2020-01-02

CEN/TC 219 CATHODIC PROTECTION

prEN 14038-2

Electrochemical realkalization and chloride extraction treatments for reinforced concrete - Part 2: Chloride extraction

Fecha Límite: 2020-01-16

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

prEN ISO 22744-2

Textiles and textile products - Determination of organotin compounds - Part 2: Direct method using liquid chromatography (ISO/DIS 22744-2:2019)

Fecha Límite: 2019-12-25

CEN/TC 249 PLASTICS

prEN ISO 19679

Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sediment interface - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO/DIS 19679:2019)

Fecha Límite: 2019-12-24

CEN/TC 250 STRUCTURAL EUROCODES

prEN 1996-1-1:2019

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

Fecha Límite: 2020-01-16

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS

prEN ISO 3381

Railway applications - Acoustics - Noise measurement inside railbound vehicles (ISO/DIS 3381:2019)

Fecha Límite: 2019-12-25

CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS

prEN 1787

Foodstuffs - Detection of irradiated food containing cellulose by ESR spectroscopy

Fecha Límite: 2020-01-16

prEN 13708

Foodstuffs - Detection of irradiated food containing crystalline sugar by ESR spectroscopy

Fecha Límite: 2020-01-16

CEN/TC 301 ROAD VEHICLES

EN ISO 18243:2019/prA1

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Test specifications and safety requirements for lithium-ion battery systems - Amendment 1 (ISO 18243:2017/DAM 1:2019)

Fecha Límite: 2020-01-01

CEN/TC 302 MILK AND MILK PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS

prEN ISO 22184

Milk and milk products - Determination of the sugar contents - High performance anion exchange chromatographic method (HPAEC-PAD) (ISO/DIS 22184:2019)

Fecha Límite: 2019-12-30

CEN/TC 309 FOOTWEAR

prEN ISO 24263

Footwear - Attachment strength of straps, trims and accessories (ISO/DIS 24263:2019)

Fecha Límite: 2020-01-13

prEN ISO 24264

Footwear - Attachment strength of top pieces (ISO/DIS 24264:2019)

Fecha Límite: 2020-01-13

prEN ISO 24265

Footwear - Test methods for uppers-fastness to rubbing using a rubber pad (ISO/DIS 24265:2019)

Fecha Límite: 2020-01-13

prEN ISO 24266

Footwear - Test methods for whole shoe - flexing durability (ISO/DIS 24266:2019)

Fecha Límite: 2020-01-13

CEN/TC 338 CEREAL AND CEREAL PRODUCTS

prEN ISO 6647-1

Rice - Determination of amylose content - Part 1: Reference method: Spectrophotometric method with a defatting procedure by methanol and with calibration solutions of potato amylose and waxy rice amylopectin (ISO/DIS 6647-1:2019)

Fecha Límite: 2020-01-13

prEN ISO 6647-2

Rice - Determination of amylose content - Part 2: Routine method: Spectrophotometric routine method

without defatting procedure and with calibration from rice standards (ISO/DIS 6647-2:2019)
Fecha Límite: 2020-01-13

CEN/TC 444 TEST METHODS FOR ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES

prEN 15216
Environmental matrices - Determination of total dissolved solids (TDS) in water and eluates - Complementary element
Fecha Límite: 2020-01-09

CEN/TC 453 NUTRITIONAL SUPPLEMENTS COMPATIBLE WITH DOPING PREVENTION

prEN 17444
Doping prevention in sport — Good development and manufacturing practices aimed at preventing the presence of prohibited substances in food intended for sports people and food supplements
Fecha Límite: 2020-01-16

CEN/SS N21 GASEOUS FUELS AND COMBUSTIBLE GAS

EN ISO 6141:2015/prA1
Gas analysis - Contents of certificates for calibration gas mixtures — Amendment 1: Cross reference list to ISO Guide 31:2015 (ISO 6141:2015/DAM 1:2019)
Fecha Límite: 2019-12-26

CEN/CLC/JTC 3 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES

prEN ISO 80369-7
Small-bore connectors for liquids and gases in health-care applications - Part 7: Connectors with 6 % (Luer) taper for intravascular or hypodermic applications (ISO/DIS 80369-7:2019)
Fecha Límite: 2020-01-03

CEN/CLC/JTC 5 SPACE

prEN 16602-60-14
Space product assurance - Relieving procedure - EEE components
Fecha Límite: 2020-01-02

CLC/TC 14 POWER TRANSFORMERS

prEN 50708-1-1
Power transformers - Additional European requirements: Part 1 Common part
Fecha Límite: 2020-01-03

prEN 50708-2-1
Power transformers - Additional European requirements: Part 2-1 Medium power transformer
Fecha Límite: 2020-01-03

prEN 50708-3-1
Power transformers - Additional European requirements: Part 3-1 Large power transformer
Fecha Límite: 2020-01-03

CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT

prEN IEC 60598-2-23:2019
Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 23: Extra low voltage lighting systems for filament lamps
Fecha Límite: 2020-01-17

prEN IEC 63129:2019
Determination of inrush current characteristics of lighting products
Fecha Límite: 2020-01-03

CLC/SR 36 INSULATORS

prEN IEC 60120:2019
Dimensions of ball and socket couplings of string insulator units
Fecha Límite: 2019-12-27

prEN IEC 60372:2019
Locking devices for ball and socket couplings of string insulator units - Dimensions and tests
Fecha Límite: 2019-12-27

prEN IEC 60471:2019
Dimensions of clevis and tongue couplings of string insulator units
Fecha Límite: 2019-12-27

CLC/SR 37B SPECIFIC COMPONENTS FOR SURGE ARRESTERS AND SURGE PROTECTIVE DEVICES

prEN IEC 61643-322:2019
Components for low-voltage surge protection - Part 322: Selection and application principles for silicon PN-junction voltage limiters
Fecha Límite: 2020-01-03

CLC/TC 46X COMMUNICATION CABLES

prEN IEC 62153-4-15:2019
Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-15: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring transfer impedance and screening attenuation - or coupling attenuation with triaxial cell
Fecha Límite: 2020-01-03

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE

prEN IEC 62304:2019
Health software - Software life cycle processes
Fecha Límite: 2019-12-27

CLC/TC 66X SAFETY OF MEASURING, CONTROL, AND LABORATORY EQUIPMENT

prEN IEC 61010-2-040:2019
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials
Fecha Límite: 2019-12-27

CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

prEN IEC 61215-1:2019
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements
Fecha Límite: 2020-01-10

prEN IEC 61215-1-1:2019
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules
Fecha Límite: 2020-01-10

prEN IEC 61215-1-2:2019

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules

Fecha Límite: 2020-01-10

prEN IEC 61215-1-3:2019

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules

Fecha Límite: 2020-01-10

prEN IEC 61215-1-4:2019

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)₂ based photovoltaic (PV) modules

Fecha Límite: 2020-01-10

prEN IEC 61215-2

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures

Fecha Límite: 2020-01-10

prEN IEC 63092-1:2019

Photovoltaics in buildings - Part 1: Building integrated photovoltaic modules

Fecha Límite: 2020-01-10

CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES**prEN IEC 60794-6:2019**

Optical Fibre Cables - Part 6: Indoor-Outdoor cables - Sectional specification for Indoor-Outdoor cables

Fecha Límite: 2020-01-10

prEN IEC 60794-6-10:2019

Optical Fibre Cables - Part 6-10: Indoor-Outdoor cables - Family specification for a Universal Indoor-Outdoor cable

Fecha Límite: 2020-01-10

prEN IEC 60794-6-20:2019

Optical Fibre Cables - Part 6-20: Indoor-Outdoor cables - Family specification for Flame Retardant Outdoor cables

Fecha Límite: 2020-01-10

prEN IEC 60794-6-30:2019

Optical Fibre Cables - Part 6-30: Indoor-Outdoor cables - Family specification for Weatherized Indoor cables

Fecha Límite: 2020-01-10

CLC/SR 89 FIRE HAZARD TESTING**prEN IEC 60695-11-11:2019**

Fire hazard testing - Part 11-11: Test flames - Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source

Fecha Límite: 2020-01-03

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT**prEN 50554**

Basic standard for the in-situ assessment of a broadcast site related to general public exposure to radio frequency electromagnetic fields

Fecha Límite: 2020-01-03

CLC/SR 121B LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR ASSEMBLIES**prEN IEC 61439-2:2019**

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies

Fecha Límite: 2020-01-17

CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)**EN 61000-3-12:2011/prA1:2019 {frag1}**

Fragment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and = 75 A per phase

Fecha Límite: 2020-01-10

prEN IEC 55016-4-3

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-3: Uncertainties, statistics and limit modelling - Statistical considerations in the determination of EMC compliance of mass-produced products

Fecha Límite: 2019-12-27

Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

OCTUBRE**ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE****FprEN 6057:2019**

Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, internal threaded shank - Dimensions and loads, Inch series

Fecha Límite: 2019-12-05

CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES**FprEN ISO 10426-4**

Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 4: Preparation and testing of foamed cement slurries at atmospheric pressure (ISO/FDIS 10426-4:2019)

Fecha Límite: 2019-12-02

Normalización Europea

CEN/TC 15 INLAND NAVIGATION VESSELS

FprEN 1502

Inland navigation vessels - Boarding stairs

Fecha Límite: 2019-12-12

FprEN 17360

Inland navigation vessels - Stanchions and holders for tiltable and detachable railings

Fecha Límite: 2019-12-12

FprEN 17361

Inland navigation vessels - Outboard ladders

Fecha Límite: 2019-12-12

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

FprEN ISO 4259-3

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 3: Monitoring and management of precision data in relation to methods of test (ISO/FDIS 4259-3:2019)

Fecha Límite: 2019-12-10

CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING

FprEN 17213

Windows and doors - Environmental Product Declarations - Product category rules for windows and pedestrian doorsets

Fecha Límite: 2020-01-02

CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS

FprEN 14128

Durability of wood and wood-based products - Efficacy criteria for curative wood preservatives as determined by biological tests

Fecha Límite: 2019-12-12

CEN/TC 49 GAS COOKING APPLIANCES

FprEN 30-2-2

Domestic cooking appliances burning gas - Part 2-2: Rational use of energy - Appliances having forced-convection ovens and/or grills

Fecha Límite: 2019-12-19

CEN/TC 55 DENTISTRY

FprEN ISO 9997

Dentistry - Cartridge syringes (ISO/FDIS 9997:2019)

Fecha Límite: 2019-12-20

CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES

FprEN ISO 22109

Industrial valves - Gearbox for valves (ISO/FDIS 22109:2019)

Fecha Límite: 2019-12-02

CEN/TC 74 FLANGES AND THEIR JOINTS

FprCEN/TR 1591-2

Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 2: Gasket parameters

Fecha Límite: 2020-01-09

CEN/TC 85 EYE PROTECTIVE EQUIPMENT

FprEN ISO 18526-3

Eye and face protection - Test methods - Part 3: Physical and mechanical properties (ISO/FDIS 18526-3:2019)

Fecha Límite: 2019-12-06

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

FprEN ISO 21904-2

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 2: Requirements for testing and marking of separation efficiency (ISO/FDIS 21904-2:2019)

Fecha Límite: 2019-12-19

FprEN ISO 21904-4

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 4: Determination of the minimum air volume flow rate of capture devices (ISO/FDIS 21904-4:2019)

Fecha Límite: 2019-12-19

CEN/TC 123 LASERS AND LASER-RELATED EQUIPMENT

FprEN ISO 11553-1

Safety of machinery - Laser processing machines - Part 1: General safety requirements (ISO/FDIS 11553-1:2019)

Fecha Límite: 2019-12-12

CEN/TC 133 COPPER AND COPPER ALLOYS

FprEN 12735-1

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for air conditioning and refrigeration - Part 1: Tubes for piping systems

Fecha Límite: 2019-12-12

CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

FprEN 1176-7

Playground equipment and surfacing - Part 7: Guidance on installation, inspection, maintenance and operation

Fecha Límite: 2019-12-12

FprEN 17232

Water play equipment and features - Safety requirements, test methods and operational requirements

Fecha Límite: 2019-12-05

FprEN ISO 21853

Kite boarding - Release system - Safety requirements and test methods (ISO/FDIS 21853:2019)

Fecha Límite: 2019-12-09

CEN/TC 147 CRANES - SAFETY

FprEN 13155

Crane - Safety - Non-fixed load lifting attachments

Fecha Límite: 2019-12-19

CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY

FprEN ISO 3691-4

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Driverless industrial trucks and their systems (ISO/FDIS 3691-4:2019)

Fecha Límite: 2019-12-10

CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY**FprEN 12609**

Truck mixers - Safety requirements

Fecha Límite: 2019-12-12**CEN/TC 168 CHAINS, ROPES, WEBBING, SLINGS AND ACCESSORIES - SAFETY****FprEN 13411-7**

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 7: Symmetric wedge socket

Fecha Límite: 2019-12-19**CEN/TC 188 CONVEYOR BELTS****FprEN ISO 21178**

Light conveyor belts - Determination of electrical resistances (ISO/FDIS 21178:2019)

Fecha Límite: 2019-12-17**CEN/TC 189 GEOSYNTHETICS****FprCEN/TS 17445**

Geosynthetics - Standard Test for the Simulation of Rainfall-Induced Erosion on the surface of a slope protected by Geosynthetic Erosion Control Products

Fecha Límite: 2020-01-09**CEN/TC 197 PUMPS****FprEN 17038-3**

Pumps - Rotodynamic Pumps - Energy efficiency Index - Methods of qualification and verification - Part 3: Testing and calculation of energy efficiency index (EEI) of booster sets

Fecha Límite: 2019-12-19**CEN/TC 211 ACOUSTICS****EN ISO 11203:2009/FprA1**

Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions from the sound power level - Amendment 1 (ISO 11203:1995/FDAM 1:2019)

Fecha Límite: 2019-11-28**CEN/TC 217 SURFACES FOR SPORTS AREAS****FprEN 14904-1**

Surfaces for sports areas - Multi-sports floor systems for indoor use - Part 1: Essential characteristics

Fecha Límite: 2019-12-12**CEN/TC 246 NATURAL STONES****FprEN 15388**

Agglomerated stone - Slabs and cut-to-size products for vanity and kitchen tops

Fecha Límite: 2019-12-05**CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS****FprEN ISO 3071**

Textiles - Determination of pH of aqueous extract (ISO/FDIS 3071:2019)

Fecha Límite: 2019-12-06**CEN/TC 249 PLASTICS****FprCEN ISO/TR 21960**

Plastics in the Environment - Current state of knowledge and methodologies (ISO/DTR 21960:2019)

Fecha Límite: 2020-01-14**CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS****FprEN 15611**

Railway applications - Braking - Relay valves

Fecha Límite: 2019-12-12**CEN/TC 269 SHELL AND WATER-TUBE BOILERS****FprEN 12953-5**

Shell boilers - Part 5: Inspection during construction, documentation and marking of pressure parts of the boiler

Fecha Límite: 2019-12-05**CEN/TC 274 AIRCRAFT GROUND SUPPORT EQUIPMENT****FprEN 12312-15**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 15: Baggage and equipment tractors

Fecha Límite: 2019-11-28**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****FprCEN/TS 16157-8**

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 8: Traffic management publications and extensions dedicated to the urban environment

Fecha Límite: 2020-01-09**CEN/TC 289 LEATHER****FprEN ISO 17076-1**

Leather - Determination of abrasion resistance - Part 1: Taber method (ISO/FDIS 17076-1:2019)

Fecha Límite: 2019-12-12**CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION****FprEN ISO/IEC 80079-34**

Explosive atmospheres - Part 34: Application of quality systems for ex product manufacture (ISO/IEC 80079-34:2018)

Fecha Límite: 2019-11-28**CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS****FprCEN/TS 17455**

Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Performance criteria for single laboratory validated and ring-trial validated methods of analysis for the determination of mycotoxins

Fecha Límite: 2019-12-26**FprEN 15741**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of OCPs and PCBs by GC/MS

Fecha Límite: 2019-12-05**FprEN 15742**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of OCPs by GC/ECD

Fecha Límite: 2019-12-05

CEN/TC 332 LABORATORY EQUIPMENT

FprCEN/TS 17441

Laboratory installations - Ventilation systems in laboratories

Fecha Límite: 2019-12-26

CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS

FprEN ISO 21404

Solid biofuels - Determination of ash melting behaviour (ISO/FDIS 21404:2019)

Fecha Límite: 2019-12-06

CEN/TC 345 CHARACTERIZATION OF SOILS

EN ISO 11074:2015/FprA1

Soil quality - Vocabulary - Amendment 1 (ISO 11074:2015/FDAM 1:2019)

Fecha Límite: 2019-12-04

CEN/TC 459/SC 1 TEST METHODS FOR STEEL (OTHER THAN CHEMICAL ANALYSIS)

FprEN ISO 10113

Metallic materials - Sheet and strip - Determination of plastic strain ratio (ISO/FDIS 10113:2019)

Fecha Límite: 2019-12-04

CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS

FprEN ISO 6414

Technical product documentation (TPD) - Technical drawings for glassware (ISO/FDIS 6414:2019)

Fecha Límite: 2019-12-05

CEN/SS S26 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

FprEN ISO 14006

Environmental management systems - Guidelines for incorporating ecodesign (ISO/FDIS 14006:2019)

Fecha Límite: 2019-12-20

CEN/CLC/JTC 5 SPACE

FprCEN/TR 17464

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport System (ITS) - Security attacks modelling and definition of performance features and metrics related to security

Fecha Límite: 2020-01-02

FprCEN/TR 17465

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS) - Field tests definition for basic performance

Fecha Límite: 2020-01-16

CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS

FprEN 50119:2019

Railway applications - Fixed installations - Electric traction overhead contact lines

Fecha Límite: 2019-12-06

CLC/TC 11 OVERHEAD ELECTRICAL LINES EXCEEDING 1 KV A.C. (1,5 KV D.C.)

FprEN IEC 61854:2019

Overhead lines - Requirements and tests for spacers

Fecha Límite: 2019-12-06

FprEN IEC 61897:2019

Overhead lines - Requirements and tests for Aeolian vibration dampers

Fecha Límite: 2019-12-06

CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES

FprEN IEC 63057:2019

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium batteries for use in road vehicles not for the propulsion

Fecha Límite: 2019-11-29

FprEN IEC 63115-1:2019

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance

Fecha Límite: 2019-11-29

CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT

FprEN IEC 60598-2-1:2019

Luminaires. Part 2: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires

Fecha Límite: 2019-12-06

CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS

FprEN 61169-61:2019

Radio-frequency connectors - Part 61: Sectional specification for RF coaxial connectors with 9.5mm inner diameter of outer conductor with quick lock coupling, series Q4.1-9.5

Fecha Límite: 2019-12-06

CLC/SR 48B CONNECTORS

FprEN IEC 63171-6:2019

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 6: Detail specification for 2-way and 4-way (data/power), shielded, free and fixed connectors for power and data transmission with frequencies up to 600 MHz.

Fecha Límite: 2019-11-29

CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE

EN 61850-8-1:2011/FprA1:2019

Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) - Mappings to MMS (ISO 9506-1 and ISO 9506-2) and to ISO/IEC 8802-3

Fecha Límite: 2019-11-22

EN 62351-3:2014/FprA2:2019

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP

Fecha Límite: 2019-11-22

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN 60335-2-65:2003/FprA12**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances

Fecha Límite: 2019-12-20**CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE****FprEN IEC 60601-2-31:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-31: Particular requirements for the basic safety and essential performance of external cardiac pacemakers with internal power source

Fecha Límite: 2019-11-15**CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS****FprEN 50131-13**

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 13: Pyrotechnic Obscurator Security Devices

Fecha Límite: 2019-12-20**CLC/SR 80 MARITIME NAVIGATION AND RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT AND SYSTEMS****EN IEC 61162-460:2018/FprA1:2019**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security

Fecha Límite: 2019-12-06**CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES****FprEN IEC 60794-2-50:2019**

Optical fibre cables - Part 2-50: Indoor optical fibre cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies

Fecha Límite: 2019-11-22**CLC/SR 105 FUEL CELL TECHNOLOGIES****FprEN IEC 62282-8-101:2019**

Fuel cell technologies - Part 8-101: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of solid oxide single cells and stacks, including reversible operation

Fecha Límite: 2019-11-22**FprEN IEC 62282-8-102:2019**

Fuel cell technologies - Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of single cells and stacks with proton exchange membrane, including reversing operation

Fecha Límite: 2019-11-15**FprEN IEC 62282-8-201:2019**

Fuel cell technologies - Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of power-to-power systems

Fecha Límite: 2019-11-15**CLC/TC 108X SAFETY OF ELECTRONIC EQUIPMENT WITHIN THE FIELDS OF AUDIO/VIDEO, INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATION TECHNOLOGY****FprEN IEC 62368-1:2019**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

Fecha Límite: 2019-11-29**FprEN IEC 62368-1:2019/FprAA:2019**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

Fecha Límite: 2019-11-29**CLC/TC 116 SAFETY OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS****EN 62841-3-4:2016/prA1:2018/FprAA:2019**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders

Fecha Límite: 2019-12-20**FprEN IEC 62841-3-9:2019**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

Fecha Límite: 2019-12-06**CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)****EN 55016-1-3:2006/FprA2:2019**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power

Fecha Límite: 2019-11-15**CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT****CLC/FprTR 50173-99-2**

Information technology - Implementation of BCT applications using cabling in accordance with EN 50173-4

Fecha Límite: 2019-12-27**CLC/FprTR 50174-99-2**

Information technology - Cabling installation - Part 99-2: Mitigation and protection from electrical interference

Fecha Límite: 2019-12-27**FprEN 50600-4-6**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-6: Energy Reuse Factor

Fecha Límite: 2019-12-06

Normas Publicadas

OCTUBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

EN 3155-003:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 003: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

EN 3278:2019

Aerospace series - Sleeves, tubular, protruding head, in corrosion resisting steel, passivated (0,25 mm wall thickness)

EN 3660-033:2019

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 033: Stainless steel banding band, style Z, for attachment of individual and/or overall screens to cable outlets - Product standard

EN 3740:2019

Aerospace series - Bolts, shouldered, thin hexagonal head, close tolerance shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS₂ coated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

EN 4161:2019

Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 PMA (at ambient temperature)/235 °C

EN 4165-022:2019

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 022: Insertion/extraction tool for removal of modules - Product standard

EN 4539-2:2019

Aerospace series - Bearing, spherical, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Elevated load under low oscillations - Wide series - Dimensions and loads - Part 2: Inch series

EN 4854-1:2019

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles

under low oscillations at different operating conditions, narrow series - Part 1: Dimensions and loads for narrow series

EN 4854-2:2019

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions, wide series - Part 2: Dimensions and loads

EN 4854-3:2019

Aerospace series — Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions — Part 3: Technical specification

CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

CEN ISO/TS 35105:2019

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Material requirements for arctic operations (ISO/TS 35105:2018)

EN ISO 10426-3:2019

Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 3: Testing of deepwater well cement formulations (ISO 10426-3:2019)

EN ISO 18647:2019

Petroleum and natural gas industries - Modular drilling rigs for offshore fixed platforms (ISO 18647:2017)

EN ISO 19903:2019

Petroleum and natural gas industries - Concrete offshore structures (ISO 19903:2019)

EN ISO 19905-3:2019

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 3: Floating unit (ISO 19905-3:2017)

EN ISO 35101:2019

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Working environment (ISO 35101:2017)

EN ISO 35103:2019

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Environmental monitoring (ISO 35103:2017)

EN ISO 35106:2019

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Metocean, ice, and seabed data (ISO 35106:2017)

CEN/TC 15 INLAND NAVIGATION VESSELS

EN ISO 6218:2019

Inland navigation vessels - Manually- and power-operated coupling devices for rope connections of pushing units and coupled vessels - Safety requirements and main dimensions (ISO 6218:2019)

EN ISO 8384:2019

Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary (ISO 8384:2019)

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN**EN ISO 4259-1:2017/A1:2019**

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test - Amendment 1 (ISO 4259-1:2017/Amd 1:2019)

EN ISO 4259-2:2017/A1:2019

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test - Amendment 1 (ISO 4259-2:2017/Amd 1:2019)

EN ISO 6246:2017/A1:2019

Petroleum products - Gum content of fuels - Jet evaporation method - Amendment 1: Purity requirement for n-heptane (ISO 6246:2017/Amd 1:2019)

EN ISO 20846:2019

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Ultraviolet fluorescence method (ISO 20846:2019)

EN ISO 20884:2019

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO 20884:2019)

CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS**EN ISO 9809-1:2019**

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 9809-1:2019)

EN ISO 9809-2:2019

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 9809-2:2019)

EN ISO 9809-3:2019

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 3: Normalized steel cylinders and tubes (ISO 9809-3:2019)

CEN/TC 55 DENTISTRY**EN ISO 3630-1:2019**

Dentistry - Endodontic instruments - Part 1: General requirements (ISO 3630-1:2019)

EN ISO 3964:2016/A1:2019

Dentistry - Coupling dimensions for handpiece connectors - Amendment 1: Interface dimensions (ISO 3964:2016/Amd 1:2018)

EN ISO 20896-1:2019

Dentistry - Digital impression devices - Part 1: Methods for assessing accuracy (ISO 20896-1:2019)

CEN/TC 57 CENTRAL HEATING BOILERS**EN 15332:2019**

Heating boilers - Energy assessment of hot water storage tanks

CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS**EN 12390-4:2019**

Testing hardened concrete - Part 4: Compressive strength - Specification for testing machines

EN 12390-16:2019

Testing hardened concrete - Part 16: Determination of the shrinkage of concrete

EN 12390-17:2019

Testing hardened concrete - Part 17: Determination of creep of concrete in compression

CEN/TC 107 PREFABRICATED DISTRICT HEATING PIPE SYSTEMS**EN 253:2019**

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

EN 448:2019

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

EN 488:2019

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

EN 489-1:2019

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

EN 14419:2019

District heating pipes - Bonded single and twin pipe systems for buried hot water networks - Surveillance systems

EN 15698-1:2019

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

EN 15698-2:2019

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

EN 17248:2019

District heating and district cooling pipe systems - Terms and definitions

CEN/TC 114 SAFETY OF MACHINERY**EN ISO 13857:2019**

Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs (ISO 13857:2019)

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES**EN ISO 6947:2019**

Welding and allied processes - Welding positions (ISO 6947:2019)

EN ISO 9455-16:2019

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 16: Flux efficacy test, wetting balance method (ISO 9455-16:2019)

EN ISO 15607:2019

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - General rules (ISO 15607:2019)

EN ISO 15609-1:2019

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure specification - Part 1: Arc welding (ISO 15609-1:2019)

EN ISO 15609-2:2019

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure specification - Part 2: Gas welding (ISO 15609-2:2019)

CEN/TC 122 ERGONOMICS**EN ISO 25066:2019**

Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Common Industry Format (CIF) for Usability - Evaluation Report (ISO/IEC 25066:2016)

CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING PRODUCTS AND OF BUILDINGS**EN 14366:2004+A1:2019**

Laboratory measurement of noise from waste water installations

CEN/TC 129 GLASS IN BUILDING**EN 16612:2019**

Glass in building - Determination of the lateral load resistance of glass panes by calculation

EN 16613:2019

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Determination of interlayer viscoelastic properties

EN 17074:2019

Glass in building - Environmental product declaration - Product category rules for flat glass products

CEN/TC 133 COPPER AND COPPER ALLOYS**EN 12449:2016+A1:2019**

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for general purposes

CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE AND LAMINATE FLOOR COVERINGS**EN 16641:2019**

Textile floor coverings - Guidelines for acceptable colour deviations

CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**EN 1176-2:2017+AC:2019**

Playground equipment and surfacing - Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for swings

EN 1176-5:2019

Playground equipment and surfacing - Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for carousels

CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING**CEN ISO/TS 25107:2019**

Non-destructive testing - NDT training syllabuses (ISO/TS 25107:2019)

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES**EN ISO 3233-2:2019**

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 3233-2:2019)

EN ISO 12944-5:2019

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 5: Protective paint systems (ISO 12944-5:2019)

EN ISO 13076:2019

Paints and varnishes - Lighting and procedure for visual assessments of coatings (ISO 13076:2019)

EN ISO 17872:2019

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

CEN/TC 140 IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES**EN ISO 20186-3:2019**

Molecular in-vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Part 3: Isolated circulating cell free DNA from plasma (ISO 20186-3:2019)

CEN/TC 143 MACHINE TOOLS - SAFETY**EN 12413:2019**

Safety requirements for bonded abrasive products

CEN/TC 145 RUBBER AND PLASTICS MACHINES**EN 1612:2019**

Plastics and rubber machines - Reaction moulding machines and plants - Safety requirements

CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY**EN 474-1:2006+A6:2019**

Earth-moving machinery - Safety - Part 1: General requirements

CEN/TC 161 FOOT AND LEG PROTECTORS**EN ISO 13287:2019**

Personal protective equipment - Footwear - Test method for slip resistance (ISO 13287:2019)

CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS**EN ISO 374-2:2019**

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 2: Determination of resistance to penetration (ISO 374-2:2019)

EN ISO 374-4:2019

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals (ISO 374-4:2019)

EN ISO 18640-1:2018/A1:2019

Protective clothing for firefighters - Physiological impact - Part 1: Measurement of coupled heat and moisture transfer with the sweating torso - Amendment 1 (ISO 18640-1:2018/Amd 1:2019)

EN ISO 18640-2:2018/A1:2019

Protective clothing for firefighters - Physiological impact - Part 2: Determination of physiological heat load caused by protective clothing worn by firefighters - Amendment 1 (ISO 18640-2:2018/Amd 1:2019)

EN ISO 27065:2017/A1:2019

Protective clothing - Performance requirements for protective clothing worn by operators applying pesticides and for re-entry workers - Amendment 1: Surrogate test chemical (ISO 27065:2017/Amd 1:2019)

CEN/TC 163 SANITARY APPLIANCES**CEN/TR 17426:2019**

Sanitary appliances - Drainage systems for the application of sanitary appliances

CEN/TC 180 NON-DOMESTIC GAS-FIRED OVERHEAD RADIANT HEATERS**EN 416:2019**

Gas-fired overhead radiant tube heaters and radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency

EN 419:2019

Gas-fired overhead luminous radiant heaters for non-domestic use - Safety and energy efficiency

EN 17082:2019

Domestic and non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW

EN 17175:2019

Gas-fired overhead radiant strip heaters and multi-burner continuous radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency

CEN/TC 185 FASTENERS**EN ISO 10642:2019**

Fasteners - Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability (ISO 10642:2019)

CEN/TC 195 AIR FILTERS FOR GENERAL AIR CLEANING**EN ISO 29464:2019**

Cleaning of air and other gases - Terminology (ISO 29464:2017)

CEN/TC 196 MACHINES FOR UNDERGROUND MINES - SAFETY**EN ISO 19225:2017/A1:2019**

Underground mining machines - Mobile extracting machines at the face - Safety requirements for shearer loaders and plough systems - Amendment 1 (ISO 19225:2017/Amd 1:2019)

CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES**EN ISO 3826-1:2019**

Plastics collapsible containers for human blood and blood components - Part 1: Conventional containers (ISO 3826-1:2019)

EN ISO 10555-6:2017/A1:2019

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 6: Subcutaneous implanted ports - Amendment 1 (ISO 10555-6:2015/Amd 1:2019)

CEN/TC 216 CHEMICAL DISINFECTANTS AND ANTISEPTICS**EN 16437:2014+A1:2019**

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)

CEN/TC 230 WATER ANALYSIS**EN ISO 21253-1:2019**

Water quality - Multi-compound class methods - Part 1: Criteria for the identification of target compounds by gas and liquid chromatography and mass spectrometry (ISO 21253-1:2019)

EN ISO 21253-2:2019

Water quality - Multi-compound class methods - Part 2: Criteria for the quantitative determination of organic substances using a multi-compound class analytical method (ISO 21253-2:2019)

CEN/TC 243 CLEANROOM TECHNOLOGY**EN ISO 14644-3:2019**

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 3: Test methods (ISO 14644-3:2019)

CEN/TC 245 LEISURE ACCOMMODATION VEHICLES**EN 721:2019**

Leisure accommodation vehicles - Safety ventilation requirements

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**EN ISO 105-A03:2019**

Textiles - Tests for colour fastness - Part A03: Grey scale for assessing staining (ISO 105-A03:2019)

EN ISO 1833-9:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 9: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using benzyl alcohol) (ISO 1833-9:2019)

Normalización Europea

EN ISO 1833-13:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 13: Mixtures of certain chlorofibres with certain other fibres (method using carbon disulfide/acetone) (ISO 1833-13:2019)

EN ISO 1833-14:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 14: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using glacial acetic acid) (ISO 1833-14:2019)

EN ISO 3175-5:2019

Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 5: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using dibutoxymethane (ISO 3175-5:2019)

EN ISO 3175-6:2019

Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 6: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using decamethylpentacyclosiloxane (ISO 3175-6:2019)

CEN/TC 249 PLASTICS

EN ISO 20028-1:2019

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specification (ISO 20028-1:2019)

EN ISO 20337:2019

Fibre-reinforced plastic composites - Shear test method using a shear frame for the determination of the in-plane shear stress/shear strain response and shear modulus (ISO 20337:2018)

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS

EN 13272-1:2019

Railway applications - Electrical lighting for rolling stock in public transport systems - Part 1: Heavy rail

EN 13272-2:2019

Railway applications - Electrical lighting for rolling stock in public transport systems - Part 2: Urban rail

EN 13674-2:2019

Railway applications - Track - Rail - Part 2: Switch and crossing rails used in conjunction with Vignole railway rails 46 kg/m and above

CEN/TC 261 PACKAGING

EN ISO 12821:2019

Glass packaging - 26 H 180 crown finish - Dimensions (ISO 12821:2019)

CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS

EN ISO 21968:2019

Non-magnetic metallic coatings on metallic and non-metallic basis materials - Measurement of coating thickness - Phase-sensitive eddy-current method (ISO 21968:2019)

EN ISO 28721-1:2019

Vitreous and porcelain enamels - Glass-lined apparatus for process plants - Part 1: Quality requirements for

apparatus, components, appliances and accessories (ISO 28721-1:2019)

CEN/TC 264 AIR QUALITY

EN ISO 21877:2019

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of ammonia - Manual method (ISO 21877:2019)

CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS

EN 15633-1:2019

Foodstuffs - Detection of food allergens by immunological methods - Part 1: General considerations

EN 15634-1:2019

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 1: General considerations

EN 15634-2:2019

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

EN 15842:2019

Foodstuffs - Detection of food allergens - General considerations and validation of methods

EN 17254:2019

Foodstuffs - Minimum performance requirements for determination of gluten by ELISA

EN 17279:2019

Foodstuffs - Multimethod for the screening of aflatoxin B1, deoxynivalenol, fumonisin B1 and B2, ochratoxin A, T-2 toxin, HT-2 toxin and zearalenone in foodstuffs, excluding foods for infants and young children, by LC-MS/MS

EN 17280:2019

Foodstuffs - Determination of zearalenone and trichothecenes including deoxynivalenol and its acetylated derivatives (3-acetyl-deoxynivalenol and 15-acetyl-deoxynivalenol), nivalenol T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products by LC-MS/MS

EN ISO 18862:2019

Coffee and coffee products - Determination of acrylamide - Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization (ISO 18862:2016)

EN ISO 21572:2019

Foodstuffs - Molecular biomarker analysis - Immunochemical methods for the detection and quantification of proteins (ISO 21572:2019)

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

CEN ISO/TS 19468:2019

Intelligent transport systems - Data interfaces between centres for transport information and control systems - Platform independent model specifications for data exchange protocols for transport information and control systems (ISO/TS 19468:2019)

CEN ISO/TS 21177:2019

Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and

authentication between trusted devices (ISO/TS 21177:2019)

CEN/TS 16794-1:2019

Public transport - Communication between contactless readers and fare media - Part 1: Implementation requirements for ISO/IEC 14443

CEN/TS 16794-2:2019

Public transport - Communication between contactless readers and fare media - Part 2: Test plan for ISO/IEC 14443

CEN/TS 17378:2019

Intelligent transport systems - Urban ITS - Air quality management in urban areas

CEN/TS 17380:2019

Intelligent transport systems - Urban-ITS - 'Controlled Zone' management for UVARs using C-ITS

CEN/TC 282 INSTALLATION AND EQUIPMENT FOR LNG

EN ISO 20088-3:2019

Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials - Part 3: Jet release (ISO 20088-3:2018)

CEN/TC 285 NON-ACTIVE SURGICAL IMPLANTS

EN ISO 5832-1:2019

Implants for surgery - Metallic materials - Part 1: Wrought stainless steel (ISO 5832-1:2016)

EN ISO 5832-6:2019

Implants for surgery - Metallic materials - Part 6: Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum alloy (ISO 5832-6:1997)

EN ISO 5832-7:2019

Implants for surgery - Metallic materials - Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy (ISO 5832-7:2016)

CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION

EN ISO 80079-20-1:2019

Explosive atmospheres - Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification - Test methods and data (ISO/IEC 80079-20-1:2017)

CEN/TC 318 HYDROMETRY

EN 17277:2019

Hydrometry - Measurement requirements and classification of rainfall intensity measuring instruments

CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS

EN 17256:2019

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

EN 17270:2019

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of theobromine in feed materials

and compound feed, including cocoa derived ingredients, by liquid chromatography

CEN/TC 329 TOURISM SERVICES

EN ISO 21416:2019

Recreational diving services - Requirements and guidance on environmentally sustainable practices in recreational diving (ISO 21416:2019)

EN ISO 21417:2019

Recreational diving services - Requirements for training on environmental awareness for recreational divers (ISO 21417:2019)

CEN/TC 332 LABORATORY EQUIPMENT

EN 15154-5:2019

Emergency safety showers - Part 5: Water overhead body showers for sites other than laboratories

CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS

EN ISO 14780:2017/A1:2019

Solid biofuels - Sample preparation - Amendment 1 (ISO 14780:2017/Amd 1:2019)

CEN/TC 341 GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND TESTING

EN ISO 18674-5:2019

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 5: Stress change measurements by total pressure cells (TPC) (ISO 18674-5:2019)

CEN/TC 345 CHARACTERIZATION OF SOILS

EN ISO 25177:2019

Soil quality - Field soil description (ISO 25177:2019)

EN ISO 28258:2013/A1:2019

Soil quality - Digital exchange of soil-related data - Amendment 1 (ISO 28258:2013/Amd 1:2019)

CEN/TC 350 SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS

EN 15804:2012+A2:2019

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Core rules for the product category of construction products

CEN/TC 369 PROJECT COMMITTEE - CANDLE FIRE SAFETY

EN 15493:2019

Candles - Specification for fire safety

CEN/TC 430 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

EN ISO 11665-1:2019

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 11665-1:2019)

EN ISO 11665-2:2019

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 11665-2:2019)

EN ISO 11665-11:2019

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 11: Test method for soil gas with sampling at depth (ISO 11665-11:2016)

CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING**EN ISO/ASTM 52910:2019**

Additive manufacturing - Design - Requirements, guidelines and recommendations (ISO/ASTM 52910:2018)

EN ISO/ASTM 52911-2:2019

Additive manufacturing - Design - Part 2: Laser-based powder bed fusion of polymers (ISO/ASTM 52911-2:2019)

CEN/TC 444 TEST METHODS FOR ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**EN ISO 11274:2019**

Soil quality - Determination of the water-retention characteristic - Laboratory methods (ISO 11274:2019)

EN ISO 21268-1:2019

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials - Part 1: Batch test using a liquid to solid ratio of 2 l/kg dry matter (ISO 21268-1:2019)

EN ISO 21268-2:2019

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like material - Part 2: Batch test using a liquid to solid ratio of 10 l/kg dry matter (ISO 21268-2:2019)

EN ISO 21268-3:2019

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials - Part 3: Up-flow percolation test (ISO 21268-3:2019)

EN ISO 23611-3:2019

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 3: Sampling and extraction of enchytraeids (ISO 23611-3:2019)

CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTING**EN ISO 3183:2019**

Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems (ISO 3183:2019)

EN ISO 10893-3:2011/A1:2019

Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch (ISO 10893-3:2011/Amd 1:2019)

CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS**EN ISO 129-1:2019**

Technical product documentation (TPD) - Presentation of dimensions and tolerances - Part 1: General principles (ISO 129-1:2018)

EN ISO 13715:2019

Technical product documentation - Edges of undefined shape - Indication and dimensioning (ISO 13715:2017)

EN ISO 18388:2019

Technical product documentation (TPD) - Relief grooves - Types and dimensioning (ISO 18388:2016)

CEN/SS F02 UNITS AND SYMBOLS**EN ISO 80000-2:2019**

Quantities and units - Part 2: Mathematics (ISO 80000-2:2019)

EN ISO 80000-4:2019

Quantities and units - Part 4: Mechanics (ISO 80000-4:2019)

EN ISO 80000-5:2019

Quantities and units - Part 5: Thermodynamics (ISO 80000-5:2019)

EN ISO 80000-9:2019

Quantities and units - Part 9: Physical chemistry and molecular physics (ISO 80000-9:2019)

EN ISO 80000-10:2019

Quantities and units - Part 10: Atomic and nuclear physics (ISO 80000-10:2019)

EN ISO 80000-12:2019

Quantities and units - Part 12: Condensed matter physics (ISO 80000-12:2019)

CEN/SS F05 MEASURING INSTRUMENTS**EN ISO 5167-6:2019**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 6: Wedge meters (ISO 5167-6:2019)

EN ISO 20456:2019

Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance for the use of electromagnetic flowmeters for conductive liquids (ISO 20456:2017)

CEN/SS M11 POWDER METALLURGY**EN ISO 4489:2019**

Hardmetals - Sampling and testing (ISO 4489:2019)

EN ISO 4884:2019

Hardmetals - Sampling and testing of powders using sintered test pieces (ISO 4884:2019)

CEN/SS N21 GASEOUS FUELS AND COMBUSTIBLE GAS**EN ISO 6145-1:2019**

Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods - Part 1: General aspects (ISO 6145-1:2019)

CEN/SS S02 TRANSFUSION EQUIPMENT**EN ISO 8362-1:2019**

Injection containers and accessories - Part 1: Injection vials made of glass tubing (ISO 8362-1:2018)

CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS**EN 50238-1:2019**

Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 1: General

CLC/SR 15 SOLID ELECTRICAL INSULATING MATERIALS**EN 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

EN 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

EN 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

EN IEC 60684-3-280:2019

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking

EN 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

CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES**EN 50342-2:2019**

Lead-acid starter batteries - Part 2: Dimensions of batteries and marking of terminals

CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS**EN 62751-2:2014/A1:2019**

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters

CLC/SR 40 CAPACITORS AND RESISTORS FOR ELECTRONIC EQUIPMENT**EN 60062:2016/A1:2019**

Marking codes for resistors and capacitors

CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS**EN IEC 60384-11:2019**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 11: Sectional specification - Fixed polyethylene-terephthalate film dielectric metal foil DC capacitors

CLC/TC 45B RADIATION PROTECTION INSTRUMENTATION**EN IEC 62327:2019**

Radiation protection instrumentation - Hand-held instruments for the detection and identification of radionuclides and for the estimation of ambient dose equivalent rate from photon radiation

EN IEC 62401:2019

Radiation protection instrumentation - Alarming personal radiation devices (PRDs) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS**EN IEC 63137-1:2019**

Standard test radio-frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

CLC/SR 51 MAGNETIC COMPONENTS AND FERRITE MATERIALS**EN IEC 61333:2019**

Marking on ferrite cores

CLC/TC 55 WINDING WIRES**EN 60317-0-1:2014/A1:2019**

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire

EN 60317-0-3:2008/A2:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire

EN 60851-3:2009/A2:2019

Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties

EN 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

EN IEC 60317-80:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 80: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120, with a bonding layer

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN IEC 60311:2019**

Electric irons for household or similar use - Methods for measuring performance

EN IEC 62885-8:2019

Surface cleaning appliances - Part 8: Dry vacuum cleaners for commercial use - Methods for measuring the performance

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE**EN 60601-2-4:2011/A1:2019**

Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators

EN 60601-2-63:2015/A1:2019

Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment

EN IEC 60601-2-75:2019

Medical Electrical Equipment - Part 2-75: Particular requirements for the basic safety and essential performance of photodynamic therapy and photodynamic diagnosis equipment

EN IEC 80601-2-49:2019

Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment

EN IEC 80601-2-59:2019

Medical electrical equipment - Part 2-59: Particular requirements for the basic safety and essential performance of screening thermographs for human febrile temperature screening

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION**EN 62734:2015/A1:2019**

Industrial networks - Wireless communication network and communication profiles - ISA 100.11a

EN IEC 62443-3-3:2019/AC:2019-10

Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels

CLC/TC 78 EQUIPMENT AND TOOLS FOR LIVE WORKING**EN 50186-2:1998/A1:2019**

Live-line working systems for power installations with nominal voltages above 1kV - Part 2: Specific national requirements (national annexes to EN 50186-1:1998)

CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS**EN IEC 60904-7:2019**

Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices

CLC/TC 88 WIND TURBINE**EN IEC 61400-1:2019/AC:2019-10**

Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements

CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY**EN 61191-2:2017/AC:2019-10**

Printed board assemblies - Part 2: Sectional specification - Requirements for surface mount soldered assemblies

CLC/TC 99X POWER INSTALLATIONS EXCEEDING 1 KV A.C. (1,5 KV D.C.)**EN IEC 60071-1:2019**

Insulation co-ordination - Part 1: Definitions, principles and rules

CLC/SR 104 ENVIRONMENTAL CONDITIONS, CLASSIFICATION AND METHODS OF TEST**EN IEC 60068-3-3:2019**

Environmental testing - Part 3-3: Supporting documentation and guidance - Seismic test methods for equipment

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT**EN 50413:2019**

Basic standard on measurement and calculation procedures for human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

EN 50499:2019

Procedure for the assessment of the exposure of workers to electromagnetic fields

CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)**EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019-10**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test

Reglamentos Técnicos

Relación de los Proyectos de Reglamentos Técnicos y de los Reglamentos relativos a los Servicios de la Sociedad de la Información notificados a la Comisión Europea en el marco del procedimiento de la Directiva (UE) 2015/1535 por los Estados miembro de la Comisión Europea y de la EFTA durante el mes de octubre de 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/>

Notificación: 2019/00504/A

Proyecto de Modificación de las Directrices para el fomento de la vivienda de Baja Austria de 2019.

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2019/00516/A

Proyecto de Decreto del Ministro Federal de Trabajo, Asuntos Sociales, Salud y Protección de los Consumidores para garantizar el suministro de medicamentos

Fecha de observaciones: 20/01/2020

BÉLGICA

Notificación: 2019/00488/B

Proyecto de Anteproyecto de ley relativa a los productos sanitarios.

Fecha de observaciones: 08/01/2020

BULGARIA

Notificación: 2019/00511/BG

Proyecto de Reglamento por el que se modifica y complementa el Reglamento n.º 18 de 2001 sobre señalización vial con señales de tráfico.

Fecha de observaciones: 17/01/2020

DINAMARCA

Notificación: 2019/00471/DK

Proyecto de Orden relativa al sistema de etiquetado de productos pesqueros de bajura capturados con artes de pesca de bajo impacto.

Fecha de observaciones: 30/12/2019

Notificación: 2019/00481/DK

Proyecto de Notificación de disposiciones generales de flexibilidad conforme al artículo 10, apartados 3 a 5, del Reglamento (CE) n.º 853/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Fecha de observaciones: 02/01/2020

Notificación: 2019/00482/DK

Proyecto de ley por la que se modifica la Ley del impuesto de matriculación y otras leyes (cumplimiento reforzado de las normas para vehículos motorizados, multas más estrictas por violar la Ley del impuesto de matriculación y otras leyes relacionadas con impuestos especiales, así como otras adaptaciones de las normas aplicables a vehículos motorizados).

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2019/00494/DK

Proyecto de Orden relativa a los residuos.

Fecha de observaciones: 09/01/2020

Notificación: 2019/00520/DK

Proyecto de Orden relativa a los materiales en contacto con alimentos y a las disposiciones en materia de sanciones por incumplimientos de la legislación conexas de la UE.

Fecha de observaciones: 24/01/2020

OCTUBRE

ALEMANIA

Notificación: 2019/00476/D

Proyecto de Decreto relativo a la aplicación de la anestesia con isoflurano en la castración de lechones por parte de personas competentes (Decreto relativo a la competencia para la anestesia de lechones).

Fecha de observaciones: 31/12/2019

Notificación: 2019/00477/D

Proyecto de Descripción de interfaces para transmisores de radiodifusión sonora en las bandas de ondas largas, medias y cortas; edición de junio de 2019.

Fecha de observaciones: 02/01/2020

Notificación: 2019/00524/D

Proyecto de Cuarto Decreto por el que se modifica el Decreto sobre zumos de frutas y refrescos.

Fecha de observaciones: 27/01/2020

AUSTRIA

Notificación: 2019/00485/A

Proyecto de Ley de Carintia relativa a la zootecnia de 2019 (K-TZG 2019).

Fecha de observaciones: 06/01/2020

Notificación: 2019/00493/A

Proyecto de Ley federal sobre la inadmisibilidad de la instalación de calderas de calefacción de instalaciones de calefacción central para combustibles fósiles líquidos o sólidos en nuevas construcciones (Ley sobre la prohibición de la instalación de calderas de aceite, ÖKEVG 2019).

Fecha de observaciones: 09/01/2020

Notificación: 2019/00495/A

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley relativa a la prevención y el tratamiento de los residuos y el cobro de un impuesto necesario a este respecto en el territorio del Estado federado de Viena (Ley relativa a la gestión de residuos de Viena).

Fecha de observaciones: 09/01/2020

Procedimientos de Información

ESLOVAQUIA

Notificación: 2019/00472/SK

Proyecto de Decreto de Ejecución del Ministerio de Transporte y Construcción de la República Eslovaca por el que se modifica el Decreto de Ejecución n.º 162/2013 del Ministerio de Transporte, Construcción y Desarrollo Regional de la República Eslovaca por el que se establece una lista de grupos de productos de construcción y los sistemas de evaluación del rendimiento de los mismos, en su versión modificada por el Decreto de Ejecución n.º 177/2016.

Fecha de observaciones: 30/12/2019

Notificación: 2019/00513/SK

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley n.º 39/2007 sobre atención veterinaria, en su versión modificada.

Fecha de observaciones: 20/01/2020

ESLOVENIA

Notificación: 2019/00512/SI

Proyecto de Normas sobre las condiciones para garantizar la seguridad de los piensos.

Fecha de observaciones: 20/01/2020

FINLANDIA

Notificación: 2019/00469/FIN

Proyecto de modificación de la estructura de un automóvil y su remolque.

Fecha de observaciones: 27/12/2019

FRANCIA

Notificación: 2019/00474/F

Proyecto de Decreto relativo a las modalidades para la puesta a disposición de la oferta de juegos y de los datos sobre los juegos.

Fecha de observaciones: 30/12/2019

Notificación: 2019/00475/F

Proyecto de Decreto sobre las modalidades de liquidación y recuperación del importe de los activos no reclamados de los jugadores, adeudado al Estado por parte de los operadores de juegos o apuestas en línea autorizados por la Autoridad Nacional del Juego y por Française des Jeux en relación con juegos de lotería y apuestas deportivas en redes de distribución física y por Pari Mutuel Urbain en relación con las apuestas hípicas en redes físicas de distribución.

Fecha de observaciones: 30/12/2019

Notificación: 2019/00501/F

Proyecto de Decreto sobre la organización, el funcionamiento y los poderes de la Autoridad Nacional del Juego.

Fecha de observaciones: 10/01/2020

Notificación: 2019/00510/F

Proyecto de Decreto por el que se adapta el Código de Salud Pública a la legislación de la Unión Europea relativa a la comercialización de productos químicos.

Fecha de observaciones: 17/01/2020

Notificación: 2019/00518/F

Proyecto de Orden por la que se fija la composición de los expedientes de las solicitudes relativas a las autorizaciones de comercialización y los permisos para los fertilizantes, los coadyuvantes para fertilizantes y los sustratos de cultivo, así como los criterios que deben tenerse en cuenta para la elaboración de los elementos necesarios para la evaluación.

Fecha de observaciones: 23/01/2020

HOLANDA

Notificación: 2019/00478/NL

Proyecto de Ley por la que modifica la Ley sobre los productos del tabaco y para fumar para la ampliación de la prohibición de fumar.

Fecha de observaciones: 02/01/2020

Notificación: 2019/00479/NL

Proyecto de Orden del Secretario de Estado de Salud, Bienestar y Deportes por la que se modifica la Orden sobre los productos del tabaco y para fumar en relación con la introducción de envases estándar para cigarrillos y tabaco para liar

Fecha de observaciones: 02/01/2020

Notificación: 2019/00496/NL

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto de construcción de 2012 y otros decretos relativos a la aplicación de la segunda revisión de la Directiva relativa a la eficiencia energética de los edificios.

Fecha de observaciones: 09/01/2020

Notificación: 2019/00497/NL

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto relativo a la Ley de productos sobre la harina y el pan y el Decreto relativo a la Ley de productos sobre las multas administrativas en relación con la adición de varias denominaciones reservadas y obligatorias y una serie de modificaciones técnicas.

Fecha de observaciones: 09/01/2020

Notificación: 2019/00508/NL

Proyecto de Orden de la Ministra de Agricultura, Naturaleza y Calidad de los Alimentos, n.º WJZ/19108100, por la que se modifica la Orden relativa a los animales (identificación y registro) en relación con el establecimiento de la identificación electrónica del ganado.

Fecha de observaciones: 17/01/2020

Notificación: 2019/00509/NL

Proyecto de Orden del Secretario de Estado de Infraestructuras y Gestión del Agua, n.º IENW/BSK por la que se modifica la Orden relativa a la admisión de residuos en los vertederos y la Orden relativa a la calidad del suelo (actualización de las referencias a documentos normativos y algunas modificaciones sustantivas 2020).

Fecha de observaciones: 17/01/2020

Notificación: 2019/00506/NL

Proyecto de Aprobación europea de la modificación de la Orden sobre las especificaciones y la homologación de tipo de los ordenadores a bordo de taxis.

Fecha de observaciones: 16/01/2020

HUNGRÍA**Notificación: 2019/00499/HU**

Proyecto de Modificación de la descripción de la interfaz y de la documentación de los desarrolladores en relación con el requisito de notificación en línea de datos de facturas, en virtud del Decreto n.º 23/2014 del Ministerio de Economía Nacional, de 30 de junio de 2014, sobre la identificación de la autoridad tributaria de facturas y recibos, así como sobre la inspección de las facturas electrónicas por parte de esta (Decreto NGM).

Fecha de observaciones: 10/01/2020

Notificación: 2019/00515/UK

Proyecto de Modificación del Manual de documentos contractuales para obras de carretera. Serie 5700 y notas de orientación: reparaciones de hormigón.

Fecha de observaciones: 20/01/2020

Notificación: 2019/00521/UK

Proyecto de Modificación del Manual de documentos contractuales para obras de carretera Serie 500 y notas de orientación: drenaje.

Fecha de observaciones: 24/01/2020

Notificación: 2019/00522/UK

Proyecto de Manual de diseño para carreteras y puentes. CD 534 Tapas de depósitos y sumideros para servicios y drenaje de carreteras.

Fecha de observaciones: 24/01/2020

Notificación: 2019/00523/UK

Proyecto de CD 525 Diseño de drenajes superficiales y subterráneos combinados y gestión de la dispersión de piedras.

Fecha de observaciones: 24/01/2020

ITALIA**Notificación: 2019/00470/I**

Proyecto de Decreto ministerial relativo a la modificación de los anexos 1 y 7 del Decreto legislativo n.º 75, de 29 de abril de 2010, sobre la reorganización y revisión de la normativa en materia de abonos, de conformidad con el artículo 13 de la Ley n.º 88 de 7 de julio de 2009.

Fecha de observaciones: 27/12/2019

LUXEMBURGO**Notificación: 2019/00505/L**

Proyecto de la Ley modificada, de 14 de agosto de 2000, sobre el comercio electrónico y los servicios de confianza.

Fecha de observaciones: 16/01/2020

POLONIA**Notificación: 2019/00473/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Empresa y Tecnología por el que se modifica el Reglamento relativo a los requisitos que deben cumplir los tanques de medición, así como al ámbito específico de los exámenes y de las comprobaciones realizadas durante el control metrológico legal de dichos instrumentos de medición.

Fecha de observaciones: 30/12/2019

Notificación: 2019/00486/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Digitalización sobre los requisitos técnicos y de explotación aplicables a los equipos de consumo para la recepción de transmisiones digitales de radiodifusión.

Fecha de observaciones: 06/01/2020

Notificación: 2019/00507/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural relativo a la duración de los períodos de gracia anteriores a la obtención de los productos de origen animal destinados a ser etiquetados como libres de organismos modificados genéticamente, en los que no se utilicen piensos modificados genéticamente.

Fecha de observaciones: 16/01/2020

REPÚBLICA CHECA**Notificación: 2019/00483/CZ**

Proyecto de Decreto de Ejecución por el que se modifica el Decreto de Ejecución n.º 289/2007 relativo a los requisitos veterinarios y de higiene para los productos de origen animal que no están estipulados por la legislación directamente aplicable de las Comunidades Europeas, en su versión modificada.

Fecha de observaciones: 03/01/2020

Notificación: 2019/00484/CZ

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley n.º 378/2007 sobre productos farmacéuticos y sobre la modificación de determinadas leyes relacionadas (Ley sobre productos farmacéuticos), en su versión modificada, y la Ley n.º 48/1997 sobre el seguro de salud público y sobre la modificación de determinadas leyes relacionadas, en su versión modificada.

Fecha de observaciones: 03/01/2020

Notificación: 2019/00490/CZ

Proyecto de Medida General número: 0111-OOP-C083-18, por la que se establecen requisitos técnicos y metrológicos para los instrumentos de medida sujetos a control legal, incluidos los métodos de ensayo para la homologación de tipo y la verificación de los instrumentos de medida sujetos a control legal: «computadores de flujo de gas».

Fecha de observaciones: 08/01/2020

Notificación: 2019/00491/CZ

Proyecto de Medida General número: 0111-OOP-C095-18 por la que se establecen requisitos técnicos y metrológicos para los instrumentos de medida sujetos a control legal, incluidos los métodos de ensayo para la homologación de tipo y la verificación de los instrumentos de medida sujetos a control legal: «sensores para el flujo de los medios de transmisión con placa de orificios múltiples».

Fecha de observaciones: 08/01/2020

REINO UNIDO**Notificación: 2019/00500/UK**

Proyecto de Reglamento de 2020 sobre el sistema de depósito y devolución de Escocia.

Fecha de observaciones: (5)

Procedimientos de Información

Notificación: 2019/00492/CZ

Proyecto de Medida General número: 0111-OOP-C094-18, por la que se establecen requisitos técnicos y metrológicos para los instrumentos de medida sujetos a control legal, incluidos los métodos de ensayo para la homologación de tipo y la verificación de los instrumentos de medida sujetos a control legal: «sensores de flujo de gas con placa de orificios múltiples».

Fecha de observaciones: 08/01/2020

RUMANÍA

Notificación: 2019/00514/RO

Proyecto de Orden conjunta del Ministerio de Transporte y del Ministerio de Desarrollo Regional y de la Administración pública para la aprobación de la normativa sobre el reciclado en frío de las capas de firme; indicación AND 532 – 2019.

Fecha de observaciones: 20/01/2020

- (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.

SUECIA

Notificación: 2019/00487/S

Proyecto de Reglamento de la Agencia Sueca de Transporte relativo al registro y marcado de vehículos ferroviarios

Fecha de observaciones: 08/01/2020

Notificación: 2019/00502/S

Proyecto de Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza (1992:1554) relativa al control de estupefacientes

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2019/00503/S

Proyecto de Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza (1999:58) relativa a la prohibición de determinados productos perjudiciales para la salud.

Fecha de observaciones: (4)

- (5) No hay periodo de statu quo por tratarse de especificaciones técnicas u otros requisitos vinculados a medidas fiscales o financieras con arreglo al tercer guión del párrafo segundo del apartado f) del punto 1 del artículo 1 de la Directiva (UE) 2015/1535.
- (6) Cerrado procedimiento de información por retirada del Estado Miembro autor.
- (7) No hay traducción disponible de estos textos en español en el sitio Web, pero sí en inglés y francés, 45 días antes de la fecha límite para presentar observaciones.
- (8) El texto se corresponde con una norma internacional o europea, la cual está a disposición del público en las oficinas de AENOR INTERNACIONAL S.A.U., bajo la forma de la norma UNE correspondiente.
- (9) No hay todavía establecido periodo de statu quo al estar pendiente de examinar por la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.

Relación de los responsables de los puntos de contacto, Directiva (UE) 2015/1535, de los diferentes Departamentos ministeriales, a quienes puede solicitarse información o trasladar comentarios al respecto.

<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: jerodriguez@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: Mónica.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: aeee@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: pmigueld@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

OCTUBRE

EGIPTO

Notificación: G/TBT/N/EGY/235

Draft of Egyptian standard ES 7195-1 for “furniture - bunk beds and high beds part 1: safety, Strength and durability requirements”. This draft standard specifies requirements for the safety, strength and durability of bunk beds and high beds for domestic and non-domestic use. The loads and forces in the strength and durability tests apply to beds with an internal length greater than 140 cm and a maximum bed base width of 120 cm. Worth mentioning is that this draft standard is technically identical with EN 747-1:2012+A1:2015.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

Notificación: G/TBT/N/EGY/236

Draft of Egyptian Standard for “Laminated Veneer Lumber (LVL)- Bonding quality - Part 2: Requirements”. This draft standard specifies the requirements for determination of bonding quality class of plywood, block board, batten board, and laminboard, bonded with thermosetting resins, according to their intended end uses. Worth mentioning is that this draft standard is technically identical with ISO 10033-2/2011 (confirmed 2017).

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana, Prescripciones en materia de calidad.

Notificación: G/TBT/N/EGY/237

Draft of Egyptian standard for “Plywood — Decorative veneered plywood”. This draft standard specifies the terms, classifications, requirements, test methods, marking, for decorative veneered plywood with natural wood veneer, coloured veneer, laminated veneer, multilaminar veneer, and other types of veneer as decorative surface and plywood as a core panel, where the surface veneer thickness is less than 0,55 mm. Worth mentioning is that this draft standard is technically identical with ISO 13608/2014.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana, Prescripciones en materia de calidad.

ESTADOS UNIDOS

Notificación: G/TBT/N/USA/1546

Vapor Products and Flavors. Emergency Rule Adoption - This emergency rule bans the sale of flavored vapor products, including flavored THC vapor products, to require retailers to display a sign warning of the risk of lung disease associated with use of vapor products, and to require reporting of cases of lung injury associated with the use of vapor products from health care providers and health care facilities.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

ISRAEL

Notificación: G/TBT/N/ISR/1080

SI 900 part 2.82 - Household and similar electrical appliances - Safety: Particular requirements for amusement machines and personal service machines. The requirements of the existing standard, SI 900 part 2.82, dealing with amusement machines and personal service machines, shall be declared mandatory. This declaration is inline with the mandatory standardization objective to protect human safety. This standard adopts the International Standard IEC 60335-2-82 Edition 3.0: 2017-10. The standard's Hebrew section includes the following national deviations: Changes the references to the International Standard IEC 60335-1 and applies instead Israel's Mandatory Standard SI 900 part 1 (General national remark); Changes the normative references (paragraph 2); Adds a new paragraph 201 dealing with rated values and applies Israel's Mandatory Standard SI 900 part 1, where applicable; Adds a new paragraph 202 dealing with EMC and applies Israel's Mandatory Standard SI 900 part 1, where applicable; Adds a new paragraph 203 dealing with the noise level and applies instead Israel's Mandatory Standard SI 900 part 1, where applicable.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

Notificación: G/TBT/N/ISR/1081

SI 900 part 2.85 - Household and similar electrical appliances - Safety: Particular requirements for fabric steamers. The requirements of the existing standard, SI 900 part 2.85, dealing with fabric steamers, shall be declared mandatory. This declaration is inline with the mandatory standardization objective to protect human safety. This standard adopts the International Standard IEC 60335-2-85 Edition 2.1: 2008-07 and Amendment 2 - Edition 2.0: 2017-07. The standard's Hebrew section includes the following national deviations: Changes the references to the International Standard IEC 60335-1 and applies instead Israel's Mandatory Standard SI 900 part 1 (General national remark); Adds a new paragraph 201 dealing with rated values and applies Israel's Mandatory Standard SI 900 part 1, where applicable; Adds a new paragraph 202 dealing with EMC and applies Israel's Mandatory Standard SI 900 part 1, where applicable; Adds a new paragraph 203 dealing with the noise level and applies instead Israel's Mandatory Standard SI 900 part 1, where applicable.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humana.

UNE

Normalización Española

Normas al día

Génova, 6
28004 Madrid
(+34) 91 529 4900
info@une.org
www.une.org