



المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية

المعتمدة في اجتماع مجلس إدارة الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة رقم (١٩٢) المنعقد بتاريخ ١١/١١/٢٦هـ الموافق ٢٣/٠٦/٢٠٢٣م

وبعد الاطلاع على قرار مجلس إدارة الهيئة في اجتماعه رقم (١٥٧) وتاريخ ٢٨/٠٣/١٤٣٨هـ، بشأن تفويض اللجنة التنفيذية بدراسة مشاريع المواصفات القياسية واعتمادها وفقاً للمنهجية المعتمدة من المجلس في اعتماد المواصفات القياسية.
وبعد الاطلاع على قرار اللجنة التنفيذية المنبثقة عن مجلس إدارة الهيئة رقم (٢٠٢٣/٤٣/٠٣) في اجتماعها رقم (٤٣) المنعقد بتاريخ ١٧/١١/١٤٤٤هـ، بشأن اعتماد (٩١٧) مواصفة قياسية سعودية، على النحو التالي:

بناءً على الفقرة رقم (٤) من المادة التاسعة من تنظيم الهيئة، الصادر بموجب قرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ وتاريخ ١٧/٠٦/١٤٣١هـ، والتي تقضي بأن «المجلس هو السلطة المختصة بإدارة شؤون الهيئة، وتصريف أمورها، ويتخذ جميع القرارات اللازمة لتحقيق أغراضها في حدود أحكام هذا التنظيم، وله بوجه خاص اعتماد المواصفات القياسية السعودية في صورتها النهائية وطرق تطبيقها».
وبناءً على الفقرة رقم (١) من المادة الرابعة من تنظيم الهيئة والتي تنص على: «نشر المواصفات القياسية التي تعتمدها بالطرق التي تراها، ولا تعد نافذة إلا بعد الإعلان عنها في الجريدة الرسمية».

أولاً: الوثيقة رقم (ل.ت-٤٣-٢٣-٠٣-٠١-٠١):

أ- المواصفات القياسية السعودية (جديدة):

١- قطاع المواصفات الكيميائية والبتروولية:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	عنوان المواصفة القياسية السعودية (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١	SASO ISO 24026-1:2023	البلاستيك - مواد قولبة وبنق عديد (ميثيل ميثاكريلات) (PMMA) - الجزء ١: نظام التعيين وأساس المواصفات Plastics - Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO 24026-2:2023	البلاستيك - مواد قولبة وبنق عديد (ميثيل ميثاكريلات) (PMMA) - الجزء ٢: تحضير عينات الاختبار وتحديد الخصائص Plastics - Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	مواصفة اختيارية

٢- قطاع مواصفات الغزل والنسيج:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	عنوان المواصفة القياسية السعودية (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١	SASO ISO 24263:2023	الأحذية - قوة ربط الأشرطة والزخارف والملحقات Footwear - Attachment strength of straps, trims and accessories	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO 24264:2023	الأحذية - طرق اختبار الكعوب المجوفة والمضغوطة مع الأجزاء العلوية - قوة ربط الجزء العلوي Footwear - Test methods for hollow and compact heels with top pieces - Top piece attachment strength	مواصفة اختيارية
٣	SASO ISO 24267:2023	الأحذية - تعيين معامل الاحتكاك للأحذية ومكونات النعل - طريقة الاختبار Footwear - Determination of coefficient of friction for footwear and sole components - Test method	مواصفة اختيارية
٤	SASO EN 16223-1:2023	الجلود - متطلبات تعيين ووصف الجلود في التنجيد والتطبيقات الداخلية للسيارات - الجزء ١: تطبيقات التنجيد Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 1: Upholstery applications	مواصفة اختيارية
٥	SASO EN 16223-2:2023	الجلود - متطلبات تعيين ووصف الجلود في التنجيد والتطبيقات الداخلية للسيارات - الجزء ٢: التطبيقات الداخلية للسيارات Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 2: Automotive interior applications	مواصفة اختيارية
٦	SASO EN 16419:2023	الجلود - جلود الشامواه لأغراض التنظيف - المواصفات والمتطلبات Leather - Chamois leather for cleaning purposes - Classification and requirements	مواصفة اختيارية
٧	SASO EN 16484:2023	الجلود - متطلبات تعيين منشأ إنتاج الجلود Leather - Requirements for the determination of the origin of leather production	مواصفة اختيارية
٨	SASO EN 17651:2023	الجلود - وصف المنتجات الجلدية ووضع البطاقات التعريفية عليها وتمييزها Leather - Description, labelling and marking of leather goods	مواصفة اختيارية
٩	SASO ISO 11999-1:2023	معدات الوقاية الشخصية لرجال مكافحة الحرائق - طرق الاختبار ومتطلبات معدات الحماية الشخصية التي يستخدمها رجال الإطفاء الذين يتعرضون لخطر التعرض لمستويات عالية من الحرارة و/ أو اللهب أثناء مكافحة الحرائق في الهياكل - الجزء ١: عام PPE for firefighters - Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures - Part 1: General	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	عنوان المواصفة القياسية السعودية (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٠	SASO ISO 11999-3:2023	معدات الحماية الشخصية لرجال مكافحة الحرائق - طرق الاختبار ومتطلبات معدات الحماية الشخصية التي يستخدمها رجال الإطفاء المعرضين لمستويات عالية من الحرارة و/ أو اللهب أثناء مكافحة الحرائق في الهياكل - الجزء ٣: الملابس PPE for firefighters - Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures - Part 3: Clothing	مواصفة اختيارية
١١	SASO ISO 11999-4:2023	معدات الوقاية الشخصية لرجال مكافحة الحرائق - طرق الاختبار ومتطلبات معدات الحماية الشخصية التي يستخدمها رجال الإطفاء المعرضين لمستويات عالية من الحرارة و/ أو اللهب أثناء مكافحة الحرائق في الهياكل - الجزء ٤: القفازات PPE for firefighters - Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures - Part 4: Gloves	مواصفة اختيارية
١٢	SASO ISO 11999-5:2023	معدات الحماية الشخصية لرجال مكافحة الحرائق - طرق الاختبار ومتطلبات معدات الحماية الشخصية التي يستخدمها رجال الإطفاء المعرضين لمستويات عالية من الحرارة و/ أو اللهب أثناء مكافحة الحرائق في الهياكل - الجزء ٥: الخوذ PPE for firefighters - test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures - Part 5: Helmets	مواصفة اختيارية
١٣	SASO ISO 11999-6:2023	معدات الحماية الشخصية لرجال مكافحة الحرائق - طرق الاختبار ومتطلبات معدات الحماية الشخصية التي يستخدمها رجال الإطفاء المعرضين لمستويات عالية من الحرارة و/ أو اللهب أثناء مكافحة الحرائق في الهياكل - الجزء ٦: الأحذية PPE for firefighters - Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures - Part 6: Footwear	مواصفة اختيارية
١٤	SASO ISO 11999-9:2023	معدات الحماية الشخصية لرجال مكافحة الحرائق - طرق الاختبار ومتطلبات معدات الحماية الشخصية التي يستخدمها رجال الإطفاء المعرضين لمستويات عالية من الحرارة و/ أو اللهب أثناء مكافحة الحرائق في الهياكل - الجزء ٩: أغطية الرأس للحماية من الحريق PPE for firefighters - Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures - Part 9: Fire hoods	مواصفة اختيارية
١٥	SASO ISO 18527-3:2023	حماية العين والوجه للاستخدام الرياضي - الجزء ٣: المتطلبات وطرق الاختبار للنظارات المخصصة للسباحة Eye and face protection for sports use - Part 3: Requirements and test methods for eyewear intended to be used for surface swimming	مواصفة اختيارية
١٦	SASO ISO 18639-5:2023	طواقم معدات الوقاية الشخصية لرجال الإطفاء لأداء أنشطة إنقاذ محددة - الجزء ٥: الخوذ PPE ensembles for firefighters undertaking specific rescue activities - Part 5: Helmet	مواصفة اختيارية
١٧	SASO ISO 22488:2023	السفن والتقنية البحرية - ملابس مكافحي الحرائق على متن السفن (الملابس الواقية والقفازات والأحذية والخوذ) (Ships and marine technology - shipboard fire-fighters' outfits (protective clothing, gloves, boots and helmet)	مواصفة اختيارية
١٨	SASO ISO 23388:2023	القفازات الواقية من المخاطر الميكانيكية Protective Gloves Against Mechanical Risks	مواصفة اختيارية

٣- قطاع المواصفات الكهربائية والإلكترونية:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	عنوان المواصفة القياسية السعودية (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١	SASO IEC TR 63044-2:2023	الأنظمة الإلكترونية للمنازل والمباني (HBES) وأنظمة أتمتة المباني والتحكم (BACS) - الجزء ٢: الظروف البيئية Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 2: Environmental conditions	مواصفة اختيارية
٢	SASO IEC 63044-4:2023	الأنظمة الإلكترونية للمنازل والمباني (HBES) وأنظمة أتمتة المباني والتحكم (BACS) - الجزء ٤: متطلبات السلامة الوظيفية العامة للمنتجات المزمع دمجها في HBES و BACS Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) - Part 4: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES and BACS	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	عنوان المواصفة القياسية السعودية (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٧	SASO ISO 18063-2:2023	شاحنات الطرق الوعرة - اختبارات الوضوح والتحقق منها- الجزء ٢: شاحنات الطرق الوعرة بذراع دوراني متغير Rough-terrain trucks - Visibility test methods and their verification - Part 2: Slewing rough-terrain variable-reach trucks	مواصفة اختيارية
١٨	SASO ISO 20297-1:2023	الشاحنات الصناعية - شاحنات التحميل- الجزء ١: متطلبات التحقق والسلامة Industrial trucks - Lorry-mounted trucks - Part 1: Safety requirements and verification	مواصفة اختيارية
١٩	SASO ISO 23676:2023	شاحنات الطرق الوعرة - تدريب المشغلين- المحتويات والأساليب Rough-terrain trucks - Operator training - Content and methods	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO ISO 19296:2023	التعدين - الآلات المتحركة التي تعمل تحت الأرض- سلامة الآلة Mining - Mobile machines working underground - Machine safety	مواصفة اختيارية
٢١	SASO ISO/TR 6750-2:2023	آلات حريك التربة - دليل المشغل- الجزء ٢: قائمة المراجع Earth-moving machinery - Operator's manual Part 2: List of references	مواصفة اختيارية
٢٢	SASO ISO 10987-2:2023	آلات حريك التربة - الاستدامة- الجزء ٢: إعادة التصنيع Earth-moving machinery - Sustainability - Part 2: Remanufacturing	مواصفة اختيارية
٢٣	SASO ISO 10987-3:2023	آلات حريك التربة - الاستدامة- الجزء ٣: الآلات المستعملة Earth-moving machinery - Sustainability - Part 3: Used machines	مواصفة اختيارية
٢٤	SASO ISO 16417:2023	آلات حريك التربة - الكسارات الهيدروليكية- المواصفات التجارية والمصطلحات Earth-moving machinery - Hydraulic breakers - Terminology and commercial specifications	مواصفة اختيارية
٢٥	SASO ISO 8099-2:2023	القوارب (المراكب) الصغيرة - أنظمة الصرف- الجزء ٢: أنظمة معالجة المجاري Small craft - Waste systems - Part 2: Sewage treatment systems	مواصفة اختيارية
٢٦	SASO ISO 12215-7:2023	القوارب (المراكب) الصغيرة - تشييد الهيكل وأبعاد أجزاء القارب- الجزء ٧: تحديد أحمال الهياكل وأبعاد أجزاء القارب الخاصة بها حسب المواصفة ISO 12215-5 Small craft - Hull construction and scantlings - Part 7: Determination of loads for multihulls and of their local scantlings using ISO 12215-5	مواصفة اختيارية
٢٧	SASO ISO 12215-10:2023	القوارب (المراكب) الصغيرة - تشييد الهيكل وأبعاد أجزاء القارب- الجزء ١٠ - أحمال وملحقات المنصة في المراكب الشراعية Small craft - Hull construction and scantlings - Part 10: Rig loads and rig attachment in sailing craft	مواصفة اختيارية
٢٨	SASO ISO 23411:2023	القوارب (المراكب) الصغيرة - عجلات القيادة Small craft - Steering wheels	مواصفة اختيارية
٥- قطاع مواصفات المقاييس والموازن:			
١	SASO IEC 62055-42:2023	قياس الكهرباء - أنظمة الدفع- الجزء ٤٢: الأرقام المرجعية للمعاملات (TRN) Electricity metering - Payment systems - Part 42: Transaction Reference Numbers (TRN)	مواصفة اختيارية
٢	SASO IEC 60050-417:2023	المصطلحات الكهروتقنية الدولية (IEV) - الجزء ٤١٧: الطاقة البحرية - محولات الأمواج والمد والجزر ومحولات تيارات المياه الأخرى International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 417: Marine energy - Wave, tidal and other water current converters	مواصفة اختيارية
٣	SASO IEC 60050-826:2023	المصطلحات الكهروتقنية الدولية (IEV) - الجزء ٨٢٦: التركيبات الكهربائية International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 826: Electrical installations	مواصفة اختيارية
٤	SASO IEC 60050-872:2023	المصطلحات الكهروتقنية الدولية (IEV) - الجزء ٨٧٢: إمكانية التوصل (إمكانية الفهم) International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 872: Accessibility	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

مواصفة اختيارية	المجوهرات والمعادن الثمينة -الأحجار الكريمة والمنتجات الاصطناعية- المصطلحات والتصنيف Jewellery and precious metals - Gemstones and artificial products - terminology and classification	SASO 3045:2023	٥
مواصفة اختيارية	المجوهرات والمعادن الثمينة -الألماس- المصطلحات والتصنيف (التسمية) (Jewellery and precious metals - Diamonds - terminology and classification (nomenclature	SASO 3046:2023	٦
مواصفة اختيارية	المجوهرات والمعادن الثمينة -اللؤلؤ الطبيعي والمستزرع والمركب والمقلد- المصطلحات والتصنيف (التسمية) Jewellery and precious metals - Natural, cultured, composite and imitations of pearls - terminology and (classification (nomenclature	SASO 3047:2023	٧
مواصفة اختيارية	المجوهرات والمعادن الثمينة -المنتجات المرجانية والصناعية- المصطلحات والتعاريف Jewellery and precious metals - Coral and artificial products - terminology and classification	SASO 3048:2023	٨
مواصفة اختيارية	المجوهرات والمعادن الثمينة -المعادن الثمينة- المصطلحات والتصنيف Jewellery and precious metals - Precious Metals - Terminology and Classification	SASO 3049:2023	٩
مواصفة اختيارية	المجوهرات والمعادن الثمينة - مختبر الأحجار الكريمة دليل للعمليات الإدارية والفنية لمختبرات الأحجار الكريمة Jewellery and precious metals - The Gemmological Laboratory - A Guide for the Management and Technical Operations of Gemmological Laboratories	SASO 3050:2023	١٠
مواصفة اختيارية	البصريات والأجهزة البصرية -الإجراءات الميدانية لاختبار الأجهزة الجيوديسية وأجهزة المسح- الجزء ٩: مساحات الليزر الأرضية Optics and optical instruments - Field procedures for testing geodetic and surveying instruments Part 9:Terrestrial laser scanners	SASO ISO 17123-9:2023	١١

٦- قطاع مواصفات التشييد ومواد البناء:

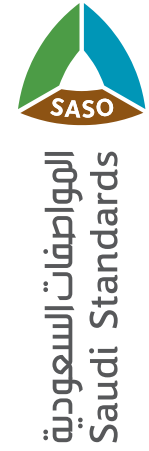
رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	عنوان المواصفة القياسية السعودية (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)	م
SASO ISO 4781:2023	مانعات التسرب للبناء والهندسة المدنية - تحديد عمر التطبيق Building and civil engineering sealants - Determination of application life	مواصفة اختيارية	١
SASO ISO 4784:2023	مانعات التسرب للبناء والهندسة المدنية - تحديد وقت معالجة السطح Building and civil engineering sealants - Determination of surface cure time	مواصفة اختيارية	٢
SASO ASTM E3223/E3223M:2023	الدليل القياسي لتحديد واختبار نماذج أنظمة جدران المباني الخارجية المصممة ميدانياً في الإنشاءات الجديدة Standard Guide for Specifying and Testing Field-Constructed Exterior Building Wall System Mockups in New Construction	مواصفة اختيارية	٣

٧- قطاع مواصفات الخدمات:

رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	عنوان المواصفة القياسية السعودية (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)	م
SASO ISO 5009:2023	الخدمات المالية -الأدوار التنظيمية الرسمية- مخطط الأدوار التنظيمية الرسمية Financial services - Official organizational roles - Scheme for official organizational roles	مواصفة اختيارية	١
SASO ISO 17680:2023	السياحة والخدمات ذات الصلة -العلاج بمياه البحر- متطلبات الخدمة Tourism and related services - Thalassotherapy - Service requirements	مواصفة اختيارية	٢
SASO ISO 4914:2023	الخدمات المالية - معرف فريد للمنتج (UPI) Financial services - Unique product identifier (UPI)	مواصفة اختيارية	٣
SASO ISO/IEC TR 3445:2023	تقنية المعلومات -الحوسبة السحابية- تدقيق الخدمات السحابية Information technology - Cloud computing - Audit of cloud services	مواصفة اختيارية	٤

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	عنوان المواصفة القياسية السعودية (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
5	SASO 3051:2023	الاستثمار الاجتماعي - مصطلحات ومفاهيم Social investment - terms and concepts	مواصفة اختيارية
1	SASO ISO 10008:2023	إدارة الجودة - رضا العملاء - إرشادات لمعاملات التجارة الإلكترونية بين الشركات والمستهلكين Quality management - Customer satisfaction - Guidance for business-to-consumer electronic commerce transactions	مواصفة اختيارية



ب- قائمة المواصفات القياسية السعودية - (جديدة) و(سحب) ما يقابلها:

1- قطاع المنتجات الكيماوية والبتروولية:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	عنوان المواصفة القياسية السعودية المعتمدة (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)	رقم المواصفة السعودية المعتمدة (المطلوب سحبها)	عنوان المواصفة السعودية المعتمدة (عربي/ إنجليزي)	سبب السحب (الإلغاء)	صفة التطبيق للمواصفة المطلوب سحبها (اختيارية/ إلزامية)
1	SASO ISO 2929:2023	خرائط المطاط ووصلات الخرطوم لتسليم الوقود السائب بواسطة الشاحنة - المواصفات Rubber hoses and hose assemblies for bulk fuel delivery by truck - Specification	مواصفة اختيارية	SASO GSO ISO 2929:2015	خرائط المطاط ووصلات الخرطوم لتسليم الوقود السائب بواسطة الشاحنة - المواصفات Rubber hoses and hose assemblies for bulk fuel delivery by truck - Specification	سحب المواصفة من المرجع (ISO) وتحديثها إلى ISO 2929:2021	مواصفة اختيارية

2- قطاع المنتجات الميكانيكية والمعدنية:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	عنوان المواصفة القياسية السعودية المعتمدة (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)	رقم المواصفة السعودية المعتمدة (المطلوب سحبها)	عنوان المواصفة السعودية المعتمدة (عربي/ إنجليزي)	سبب السحب (الإلغاء)	صفة التطبيق للمواصفة المطلوب سحبها (اختيارية/ إلزامية)
1	SASO ISO 8099-1:2023	القوارب (المراكب) الصغيرة - أنظمة الصرف - الجزء 1: معالجة مياه الصرف Small craft - Waste systems - Part 1: Waste water retention	مواصفة اختيارية	SASO ISO 8099:2012	القوارب (المراكب) الصغيرة - أنظمة احتجاز نفايات المراحيض Small craft -- Toilet waste retention systems	تم استبدال المواصفة حسب الوارد بموقع (ISO)	مواصفة اختيارية
2	SASO ISO 9093:2023	القوارب (المراكب) الصغيرة - محابس البحر والتركيبات الملحقة بالبدن - الجزء الأول: المعدنية Small craft -- Seacocks and through-hull fittings -- Part 1: Metallic	مواصفة اختيارية	SASO ISO 1:2012-9093	القوارب (المراكب) الصغيرة - محابس البحر والتركيبات الملحقة بالبدن - الجزء الثاني: غير المعدنية Small craft -- Seacocks and through-hull fittings -- Part 2: Non-metallic	تم استبدال المواصفة حسب الوارد بموقع (ISO)	مواصفة اختيارية
							مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة

ثانياً: الوثيقة رقم (ل.ت-٤٣-٢٣-٠٣-٠١-٠٢):

المواصفات القياسية السعودية التي تم تحديثها وترجمتها إلى اللغة العربية:

١- قطاع المواصفات والمقاييس والموازين:

م	رقم المواصفة السعودية المعتمدة (المطلوب تحديثها وترجمتها)	الرقم الحديث للمواصفة المرجعية	رقم المواصفة السعودية المعتمدة (المحدثة والمترجمة)	عنوان المواصفة القياسية السعودية (المحدثة والمترجمة) (عربي/ إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١	SASO IEC 60477-2:2006	IEC 60477-2:2022	SASO IEC 60477-2:2023	المقاومات الختبرية - الجزء ٢: المقاومات الختبرية ذات التيار المتناوب Part 2: Laboratory AC resistors - Laboratory resistors	مواصفة اختيارية
٢	SASO IEC 60038:2014	IEC 60038:2021	SASO IEC 60038:2023	الجهود القياسية في الهيئة الدولية الكهروتقنية (IEC) IEC standard voltages	مواصفة اختيارية
٣	SASO ISO 4373:2014	ISO 4373:2022	SASO ISO 4373:2023	القياسات المائية (الهيدرومترية) - أجهزة قياس منسوب المياه Hydrometry - Water level measuring devices	مواصفة اختيارية

ثالثاً: الوثيقة رقم (ل.ت-٤٣-٢٣-٠٣-٠٢-٠١):

المواصفات القياسية الخليجية (المتبنية عبر آلية المسار السريع) التي تم اعتمادها كمواصفات قياسية سعودية:

١- قطاع المواصفات الكيميائية والبتروولية:

أ- قطاع الكيمياء:

م	رقم المواصفة القياسية المعتمدة السعودية	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١	SASO GSO IWA 16:2023	GSO IWA 16:2021	طريقة (طرق) الموازنة الدولية للقياس الكمي المتناسق لأنبعاثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن نقل البضائع	International harmonized method(s) for a coherent quantification of CO2e emissions of freight transport	IWA 16:2015	مواصفة اختيارية
٢	SASO GSO ISO 4499-4:2023	GSO ISO 4499-4:2021	المعادن الصلدة - تعيين بنيات المعادن في البنية المجهرية - الجزء ٤: خديد خصائص محتوى المسامية، وعيوب الكربون وطور إيتا (الشكل المشوه للكربون)	Hardmetals - Metallographic determination of microstructure - Part 4: Characterisation of porosity, carbon defects and eta-phase content	ISO 4499-4:2016	مواصفة اختيارية
٣	SASO GSO ISO 5667-24:2023	GSO ISO 5667-24:2021	جودة الماء - سحب العينات - الجزء ٢٤: إرشادات تدقيق سحب عينات جودة الماء	Water quality - Sampling - Part 24: Guidance on the auditing of water quality sampling	ISO 5667-24:2016	مواصفة اختيارية
٤	SASO GSO ISO 7027-1:2023	GSO ISO 7027-1:2021	جودة الماء - تعيين التعكر - الجزء ١: الطرائق الكمية	Water quality - Determination of turbidity - Part 1: Quantitative methods	ISO 7027-1:2016	مواصفة اختيارية
٥	SASO GSO ISO 11775:2023	GSO ISO 11775:2021	التحليل الكيميائي السطحي - الفحص المجهرى بمسبار المسح - تقدير ثوابت المرونة العادية للرافعة	Surface chemical analysis - Scanning-probe microscopy - Determination of cantilever normal spring constants	ISO 11775:2015	مواصفة اختيارية
٦	SASO GSO ISO 12234-3:2023	GSO ISO 12234-3:2021	تصوير الصور الإلكترونية الثابتة - الذاكرة القابلة للإزالة - الجزء ٣: منصة بيانات التعريف الموسعة للتصوير الرقمي	Electronic still picture imaging - Removable memory - Part 3: XMP for digital photography	ISO 12234-3:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٧	SASO GSO ISO 12828-2:2023	GSO ISO 12828-2:2021	طرائق التحقق لتحاليل غازات الحرائق - الجزء ٢: التحقق من طرائق التقدير الكمي في المختبر	Validation method for fire gas analysis - Part 2: Intralaboratory validation of quantification methods	ISO 12828-2:2016	مواصفة اختيارية
٨	SASO GSO ISO 14820-1:2023	GSO ISO 14820-1:2021	الأسمدة ومواد التكليل - سحب وتخضير العينات - الجزء ١: سحب العينات	- Fertilizers and liming materials Sampling and sample preparation Part 1: Sampling -	ISO 14820-1:2016	مواصفة اختيارية
٩	SASO GSO ISO 14820-2:2023	GSO ISO 14820-2:2021	الأسمدة ومواد التكليل - سحب وتخضير العينات - الجزء ٢: تخضير العينات	Fertilizers and liming materials - Sampling and sample preparation - Part 2: Sample preparation	ISO 14820-2:2016	مواصفة اختيارية
١٠	SASO GSO ISO 14869-3:2023	GSO ISO 14869-3:2021	جودة التربة - الانحلال لتعيين محتوى العناصر الكلي - الجزء ٣: الانحلال بأحماض هيدروفلوريك وهيدروكلوريك والنترية باستخدام تقنية الموجات الصغرية المضغوطة	Dissolution for the - Soil quality determination of total element content - Part 3: Dissolution with hydrofluoric, hydrochloric and nitric acids using pressurised microwave technique	ISO 14869-3:2017	مواصفة اختيارية
١١	SASO GSO ISO 15202-1:2023	GSO ISO 15202-1:2021	هواء بيئة العمل - تقدير الفلزات وأشبه الفلزات في المواد الجزيئية المحمولة عن طريق قياس طيف الانبعاث الذري المقترن حثيًا بالبلازما - الجزء ١: أخذ العينات	Workplace air Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry - Part 1: Sampling	ISO 15202-1:2012	مواصفة اختيارية
١٢	SASO GSO ISO 16075-4:2023	GSO ISO 16075-4:2021	إرشادات استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة من أجل مشاريع الري - الجزء ٤: الرصد	Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects - Part 4: Monitoring	ISO 16075-4:2016	مواصفة اختيارية
١٣	SASO GSO ISO 16258-1:2023	GSO ISO 16258-1:2021	هواء بيئة العمل - تحليل السيليكا البلورية الصالحة للتنفس من خلال الانحراف الموجي للأشعة السينية - الجزء ١: الطريقة المباشرة على المرشح	Workplace air - Analysis of respirable crystalline silica by X-ray diffraction - Part 1: Direct-on-filter method	ISO 16258-1:2015	مواصفة اختيارية
١٤	SASO GSO ISO 16258-2:2023	GSO ISO 16258-2:2021	هواء بيئة العمل - تحليل السيليكا البلورية الصالحة للتنفس من خلال الانحراف الموجي للأشعة السينية - الجزء ٢: طريقة التحديد المباشر	Workplace air - Analysis of respirable crystalline silica by X-ray diffraction - Part 2: Method by indirect analysis	ISO 16258-2:2015	مواصفة اختيارية
١٥	SASO GSO ISO 16396-2:2023	GSO ISO 16396-2:2021	المواد البلاستيكية - مواد قولبة وبنق البولي أميد - الجزء ٢: تخضير عينات الاختبار وتعيين الخواص	Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	ISO 16396-2:2017	مواصفة اختيارية
١٦	SASO GSO ISO 16574:2023	GSO ISO 16574:2021	تقدير نسبة الزجاج البرليت الذي يمكن حله في قضيب الأسلاك الفولاذية المرتفعة الكربون	Determination of percentage of resolvable pearlite in high carbon steel wire rod	ISO 16574:2015	مواصفة اختيارية
١٧	SASO GSO ISO 16620-4:2023	GSO ISO 16620-4:2021	المواد البلاستيكية - المحتوى الحيوي - الجزء ٤: تعيين محتوى الكتلة الحيوية	Biobased content - Part - Plastics 4: Determination of biobased mass content	ISO 16620-4:2016	مواصفة اختيارية
١٨	SASO GSO ISO 16620-5:2023	GSO ISO 16620-5:2021	المواد البلاستيكية - المحتوى الحيوي - الجزء ٥: بيان محتوى الكربون الحيوي ومحتوى البوليمر الاصطناعي الحيوي ومحتوى الكتلة الحيوية	Plastics - Biobased content - Part 5: Declaration of biobased carbon content, biobased synthetic polymer content and biobased mass content	ISO 16620-5:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٩	SASO GSO ISO 16740:2023	GSO ISO 16740:2021	هواء بيئة العمل - تقدير الكروم السداسي التكافؤ في مواد الجزيئات المحمولة جواً - طريقة كروماتوغرافيا الأيون والقياس الطيفي باستخدام ثنائي الفينيل كربازيد	Workplace air - Determination of hexavalent chromium in airborne particulate matter - Method by ion chromatography and spectrophotometric measurement using diphenyl carbazide	ISO 16740:2005	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO GSO ISO 17091:2023	GSO ISO 17091:2021	هواء بيئة العمل - تقدير هيدروكسيد الليثيوم وهيدروكسيد الصوديوم وهيدروكسيد البوتاسيوم وديهيدروكسيد الكالسيوم - طريقة قياس الكاتيون المقابل عن طريق كروماتوغرافيا الأيون المكبوت	Workplace air - Determination of lithium hydroxide, sodium hydroxide, potassium hydroxide and calcium dihydroxide - Method by measurement of corresponding cations by suppressed ion chromatography	ISO 17091:2013	مواصفة اختيارية
٢١	SASO GSO ISO 17179:2023	GSO ISO 17179:2021	انبعاثات المصادر الثابتة - تعيين التركيز الكتلي للأمونيا في الغاز المنصرف - خصائص أداء نظم القياس المؤتمتة	Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of ammonia in flue gas - Performance characteristics of automated measuring systems	ISO 17179:2016	مواصفة اختيارية
٢٢	SASO GSO ISO 17183:2023	GSO ISO 17183:2021	جودة التربة - فحص التربة لاكتشاف المركبات العضوية القابلة للاستخلاص بالأيزوبروبانول عبر تحديد مؤشر الاستحلاب عن طريق تهوين الضوء	Soil quality - Screening soils for isopropanol-extractable organic compounds by determining emulsification index by light attenuation	ISO 17183:2016	مواصفة اختيارية
٢٣	SASO GSO ISO 17734-2:2023	GSO ISO 17734-2:2021	تقدير المركبات النيتروجينية العضوية في الهواء باستخدام الكروماتوغرافيا السائلة وقياس الطيف الكتلي - الجزء ٢: الأمينات وأمينوايزوسيانات باستخدام مشتقات ثنائي بوتيل الأمين والكلوروفورميت إيثيل	Determination of organonitrogen compounds in air using liquid chromatography and mass spectrometry - Part 2: Amines and aminoisocyanates using dibutylamine and ethyl chloroformate derivatives	ISO 17734-2:2013	مواصفة اختيارية
٢٤	SASO GSO ISO 17859:2023	GSO ISO 17859:2021	الخرزفيات المتقدمة (الخرزفيات المتطورة والخرزفيات الفنية المتطورة) - طريقة قياس التشوه الكهروضغطي في مجال كهربائي مرتفع	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Measurement method of piezoelectric strain at high electric field	ISO 17859:2015	مواصفة اختيارية
٢٥	SASO GSO ISO 17881-2:2023	GSO ISO 17881-2:2021	تآكل المعادن والسبائك - مُشكَّلات التآكل الصدعي بالنوابض القرصية للعينات المسطحة أو الأنابيب المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ	Corrosion of metals and alloys - Crevice corrosion formers with disc springs for flat specimens or tubes made from stainless steel	ISO 18070:2015	مواصفة اختيارية
٢٦	SASO GSO ISO 18071:2023	GSO ISO 18071:2021	الخرزفيات الدقيقة (الخرزفيات المتقدمة والخرزفيات الفنية المتقدمة) - تعيين النشاط المضاد للفيروسات ضمن المواد شبه الموصلية المحفزة ضوئياً في بيئة إضاءة داخلية - طريقة الاختبار باستخدام عاثية البكتريا (كيو- بيتا)	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of antiviral activity of semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment - Test method using bacteriophage Q-beta	ISO 18071:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٢٧	SASO GSO ISO 18089:2023	GSO ISO 18089:2021	تآكل المعادن والسبائك - مُشكَّلات التآكل الصدعي بالنوابض القرصية للعينات المسطحة أو الأنابيب المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ	Corrosion of metals and alloys - Determination of the critical crevice temperature (CCT) for stainless steels under potentiostatic control	ISO 18089:2015	مواصفة اختيارية
٢٨	SASO GSO ISO 18134-1:2023	GSO ISO 18134-1:2021	الوقود الحيوي الصلب - تقدير محتوى الرطوبة - طريقة التجفيف في الفرن - الجزء ١: إجمالي الرطوبة - طريقة مرجعية	Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 1: Total moisture - Reference method	ISO 18134-1:2015	مواصفة اختيارية
٢٩	SASO GSO ISO 18187:2023	GSO ISO 18187:2021	جودة التربة - اختبار الملامسة للعينات الصلبة باستخدام النشاط النازع للهيدروجين الخاص بـ بكتيريا آرثروبكتير جلوبيفورميس	Soil quality - Contact test for solid samples using the dehydrogenase activity of Arthrobacter globiformis	ISO 18187:2016	مواصفة اختيارية
٣٠	SASO GSO ISO 18191:2023	GSO ISO 18191:2021	جودة المياه - تعيين الأس السالب للرقم الهيدروجيني لمياه البحر - طريقة استخدام الصبغة الدليلية باللون الأرجواني لمادة م-كريسول	Water quality - Determination of pH in sea water - Method using the indicator dye m-cresol purple	ISO 18191:2015	مواصفة اختيارية
٣١	SASO GSO ISO 18264:2023	GSO ISO 18264:2021	حبال الرفع النسيجية - حبال الرفع المصنوعة من حبال ليفية لعمليات الرفع العامة الأغراض - البولي إيثيلين ذو المعامل العالي	Textile slings - Lifting slings for general purpose lifting operations made from fibre ropes - High modulus polyethylene (HMPE)	ISO 18264:2016	مواصفة اختيارية
٣٢	SASO GSO ISO 18400-204:2023	GSO ISO 18400-204:2021	جودة التربة - سحب العينات - الجزء ٤: إرشادات حول سحب عينات غاز التربة	Soil quality - Sampling - Part 204: Guidance on sampling of soil gas	ISO 18400-204:2017	مواصفة اختيارية
٣٣	SASO GSO ISO 18457:2023	GSO ISO 18457:2021	المحاكاة الحيوية - مواد المحاكاة الحيوية وتراكيبها ومكوناتها	Biomimetics - Biomimetic materials, structures and components	ISO 18457:2016	مواصفة اختيارية
٣٤	SASO GSO ISO 18466:2023	GSO ISO 18466:2021	انبعاثات المصادر الثابتة - تعيين الجزء الحيوي في ثاني أكسيد الكربون في غاز المدخنة باستخدام طريقة الموازنة	Stationary source emissions - Determination of the biogenic fraction in CO2 in stack gas using the balance method	ISO 18466:2016	مواصفة اختيارية
٣٥	SASO GSO ISO 18473-1:2023	GSO ISO 18473-1:2021	الأحزاب والمواد الناشرة المستخدمة في التطبيقات الخاصة - الجزء ١: كربونات الكالسيوم المقاسة بوحدة النانو المستخدمة في تطبيقات منع التسرب	Functional pigments and extenders for special applications - Part 1: Nanoscale calcium carbonate for sealant application	ISO 18473-1:2015	مواصفة اختيارية
٣٦	SASO GSO ISO 18473-2:2023	GSO ISO 18473-2:2021	الأحزاب والمواد الناشرة الوظيفية المستخدمة في التطبيقات الخاصة - الجزء ٢: ثاني أكسيد التيتانيوم المقاس بوحدة النانو المستخدم في تطبيقات حجب أشعة الشمس	Functional pigments and extenders for special applications - Part 2: Nanoscale titanium dioxide for sunscreen application	ISO 18473-2:2015	مواصفة اختيارية
٣٧	SASO GSO ISO 18522:2023	GSO ISO 18522:2021	الورق والورق المقوى - اختبار الخواص الفيزيائية المؤتمت المستقل عن النظام لجوانب الاتجاه العرضي	Paper and board - Automated off-line testing of physical properties for CD (cross direction) profiles	ISO 18522:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٣٨	SASO GSO ISO 18635:2023	GSO ISO 18635:2021	جودة الماء - تعيين الألكانات المتعددة الكلور القصيرة السلسلة في الرواسب ووحل مياه الصرف والأجسام العالقة (الجسيمات) - طريقة استخدام الاستشراب الغازي المقرون بقياس الكتلة الطيفي. والتأين السلبى لالتقاط الإلكترونات	Water quality - Determination of short-chain polychlorinated alkanes (SCCPs) in sediment, sewage sludge and suspended (particulate) matter - Method using gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and electron capture negative ionization (ECNI)	ISO 18635:2016	مواصفة اختيارية
٣٩	SASO GSO ISO 18830:2023	GSO ISO 18830:2021	المواد البلاستيكية - تعيين التحلل البيولوجي الهوائي للمواد البلاستيكية غير الطافية في الأسطح البينية لمياه البحر ورواسب قاع البحر الرملية - طريقة عبر قياس طلب الأوكسجين في مقياس تنفس مغلق	Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sandy sediment interface - Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer	ISO 18830:2016	مواصفة اختيارية
٤٠	SASO GSO ISO 19069-2:2023	GSO ISO 19069-2:2021	المواد البلاستيكية - مواد قولبة وبثق البولي بروبيلين - الجزء ٢: خضير عينات الاختبار وتعيين الخواص	Plastics - Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	ISO 19069-2:2016	مواصفة اختيارية
٤١	SASO GSO ISO 19207:2023	GSO ISO 19207:2021	الرش الحراري - طريقة تصنيف قوة الالتصاق من خلال التثلم	Thermal spraying - Classification method of adhesive strength by indentation	ISO 19207:2016	مواصفة اختيارية
٤٢	SASO GSO ISO 19477:2023	GSO ISO 19477:2021	الطلاءات المعدنية والطلاءات غير العضوية الأخرى - قياس معامل بُنغ للطلاءات العازلة للحرارة بانثناء طبقة الطلاء	Metallic and other inorganic coatings - Measurement of Young's modulus of thermal barrier coatings by beam bending	ISO 19477:2016	مواصفة اختيارية
٤٣	SASO GSO ISO 19487:2023	GSO ISO 19487:2021	الطلاءات المعدنية والطلاءات غير العضوية الأخرى - الطلاءات المركبة من الخزف والنيكل المترسبة كهربائياً	Metallic and other inorganic coatings - Electrodeposited nickel-ceramics composite coatings	ISO 19487:2016	مواصفة اختيارية
٤٤	SASO GSO ISO 19598:2023	GSO ISO 19598:2021	الطلاءات المعدنية - طلاءات الزنك وسبائك الزنك المصفحة كهربائياً على الحديد أو الفولاذ مع معالجة تكميلية خالية من الكروم (السداسي التكافؤ)	Metallic coatings - Electroplated coatings of zinc and zinc alloys on iron or steel with supplementary Cr(VI)-free treatment	ISO 19598:2016	مواصفة اختيارية
٤٥	SASO GSO ISO 19618:2023	GSO ISO 19618:2021	الخزفيات الدقيقة (الخزفيات المتقدمة والخزفيات الفنية المتقدمة) - طريقة قياس الانبعائية الطيفية العادية باستخدام مرجع جسم أسود بمقياس طيف تحويل فورييه للأشعة تحت الحمراء	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Measurement method for normal spectral emissivity using blackbody reference with an FTIR spectrometer	ISO 19618:2017	مواصفة اختيارية
٤٦	SASO GSO ISO 19635:2023	GSO ISO 19635:2021	الخزفيات الدقيقة (الخزفيات المتقدمة والخزفيات الفنية المتقدمة) - طريقة اختبار للنشاط المضاد لنمو الطحالب للمواد شبه الموصلية المحفزة ضوئياً	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for antialgal activity of semiconducting photocatalytic materials	ISO 19635:2016	مواصفة اختيارية
٤٧	SASO GSO ISO 19670:2023	GSO ISO 19670:2021	الأسمدة ومخصبات التربة - أسمدة يوريا الألدريد الصلبة البطيئة التحلل - المتطلبات العامة	Fertilizers and soil conditioners - Solid urea aldehyde slow release fertilizer - General requirements	ISO 19670:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٤٨	SASO GSO ISO 19674:2023	GSO ISO 19674:2021	الخزفيات الدقيقة (الخزفيات المتقدمة والخزفيات الفنية المتقدمة) - طرق اختبار الطلاء الخزفي - تقدير الإجهاد الداخلي في الطلاء الخزفي بتطبيق معادلة ستوني	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods of test for ceramic coatings - Determination of internal stress in ceramic coatings by application of the Stony formula	ISO 19674:2017	مواصفة اختيارية
٤٩	SASO GSO ISO 19679:2023	GSO ISO 19679:2021	المواد البلاستيكية - تعيين التحلل البيولوجي الهوائي للمواد البلاستيكية غير الطافية في الأسطح البينية لمياه البحر ورواسب قاع البحر - طريقة تحليل ثاني أكسيد الكربون المنبعث	Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/ sediment interface - Method by analysis of evolved carbon dioxide	ISO 19679:2016	مواصفة اختيارية
٥٠	SASO GSO ISO 19722:2023	GSO ISO 19722:2021	الخزفيات الدقيقة (الخزفيات المتقدمة والخزفيات الفنية المتقدمة) - طريقة الاختبار لتعيين النشاط المحفز ضوئياً في المواد شبه الموصلات المحفزة ضوئياً باستهلاك الأكسجين المنحل	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for determination of photocatalytic activity on semiconducting photocatalytic materials by dissolved oxygen consumption	ISO 19722:2017	مواصفة اختيارية
٥١	SASO GSO ISO 19746:2023	GSO ISO 19746:2021	تقدير محتوى اليوريا في الأسمدة القائمة على اليوريا باستخدام الاستشراب السائل العالي الأداء	Determination of urea content in urea-based fertilizers by high performance liquid chromatography (HPLC)	ISO 19746:2017	مواصفة اختيارية
٥٢	SASO GSO ISO 19820:2023	GSO ISO 19820:2021	جودة الماء - تحديد حدة السمية لدورات بريشونوس بليكاتيليس البحرية	Water quality - Determination of the acute toxicity to the marine rotifer Brachionus plicatilis	ISO 19820:2016	مواصفة اختيارية
٥٣	SASO GSO ISO 19929:2023	GSO ISO 19929:2021	المواد البلاستيكية - تعيين متوسط الكتلة الجزيئية ونسبة خليط عديد إيثيلين الجليكول ومشتقاته من خلال قياس الكتلة الطيفي لزمن الطيران القائم على الامتزاز أو التأين بالليزر المدعوم بالمصفوفة	Plastics - Determination of average molecular mass and mixture ratio of poly(ethylene glycol) and its derivatives by MALDI-TOF-MS	ISO 19929:2017	مواصفة اختيارية
٥٤	SASO GSO ISO 19950:2023	GSO ISO 19950:2021	أكسيد الألومنيوم المستخدم بشكل أساسي لإنتاج الألومنيوم - تعيين محتوى النمط ألفا من أكسيد الألومنيوم (ألفا أوميغا) - طريقة استخدام صافي باحات الذروة لحيود الأشعة السينية	Aluminium oxide primarily used for the production of aluminium - Determination of alpha alumina content - Method using X-ray diffraction net peak areas	ISO 19950:2015	مواصفة اختيارية
٥٥	SASO GSO ISO 19984-1:2023	GSO ISO 19984-1:2021	المطاط ومنتجاته - تعيين المحتوى الحيوي - الجزء ١: المبادئ العامة وطرائق الحساب باستخدام تركيبة مركب المطاط	Rubber and rubber products - Determination of biobased content - Part 1: General principles and calculation methods using the formulation of the rubber compound	ISO 19984-1:2017	مواصفة اختيارية
٥٦	SASO GSO ISO 19984-2:2023	GSO ISO 19984-2:2021	المطاط ومنتجاته - تعيين المحتوى الحيوي - الجزء ٢: محتوى الكربون الحيوي	Rubber and rubber products - Determination of biobased content - Part 2: Biobased carbon content	ISO 19984-2:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٥٧	SASO GSO ISO 19984-3:2023	GSO ISO 19984-3:2021	المطاط ومنتجاته - تعيين المحتوى الحيوي - الجزء ٣: محتوى الكتلة الحيوية	Rubber and rubber products - Determination of biobased content - Part 3: Biobased mass content	ISO 19984-3:2017	مواصفة اختيارية
٥٨	SASO GSO ISO 20028-1:2023	GSO ISO 20028-1:2021	المواد البلاستيكية - مواد قولبة وبثق البوليستر المتلدن بالحرارة - الجزء ١: نظام تمييز وأساس المواصفات الفنية	Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications	ISO 20028-1:2017	مواصفة اختيارية
٥٩	SASO GSO ISO 20028-2:2023	GSO ISO 20028-2:2021	المواد البلاستيكية - مواد قولبة وبثق البوليستر المتلدن بالحرارة - الجزء ٢: تحضير عينات الاختبار وتعيين الخواص	Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties	ISO 20028-2:2017	مواصفة اختيارية
٦٠	SASO GSO ISO 20087:2023	GSO ISO 20087:2021	التصوير الفوتوغرافي - الكاميرات الرقمية الثابتة - قياس عمر البطارية	Photography - Digital still cameras - Battery life measurement	ISO 20087:2016	مواصفة اختيارية
٦١	SASO GSO ISO 20343:2023	GSO ISO 20343:2021	الخزفيات الدقيقة (الخزفيات المتقدمة والخزفيات الفنية المتقدمة) - طريقة الاختبار لتحديد معامل المرونة للطلاء الخزفي الكثيف عند درجة حرارة مرتفعة	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for determining elastic modulus of thick ceramic coatings at elevated temperature	ISO 20343:2017	مواصفة اختيارية
٦٢	SASO GSO ISO 20552:2023	GSO ISO 20552:2021	هواء بيئة العمل - تقدير بخار الزئبق - طريقة استخدام جميع وتحليل الملغم الذهبي باستخدام قياس طيف الامتصاص الذري أو قياس طيف الفلوري الذري	Workplace air - Determination of mercury vapour - Method using gold-amalgam collection and analysis by atomic absorption spectrometry or atomic fluorescence spectrometry	ISO 20552:2007	مواصفة اختيارية
٦٣	SASO GSO ISO 21067-1:2023	GSO ISO 21067-1:2021	التعبئة والتغليف - المفردات - الجزء ١: المصطلحات العامة	Packaging - Vocabulary - Part 1: General terms	ISO 21067-1:2016	مواصفة اختيارية
٦٤	SASO GSO ISO 21067-2:2023	GSO ISO 21067-2:2021	التعبئة والتغليف - المفردات - الجزء ٢: المصطلحات المطبقة على مجال التعبئة والتغليف والبيئة	Packaging - Vocabulary - Part 2: Packaging and the environment terms	ISO 21067-2:2015	مواصفة اختيارية
٦٥	SASO GSO ISO 21613:2023	GSO ISO 21613:2021	المساحيق والكريات المتكلسة لثاني أكسيد اليورانسيوم، البلوتونيوم - تقدير الكلور والفلور	(U, Pu)O ₂ Powders and sintered pellets - Determination of chlorine and fluorine	ISO 21613:2015	مواصفة اختيارية
٦٦	SASO GSO ISO 23201:2023	GSO ISO 23201:2021	أكسيد الألومنيوم المستخدم بشكل أساسي لإنتاج الألومنيوم - تعيين العناصر النزرة - طريقة القياس الطيفي بفلورية الأشعة السينية المشتتة للطول الموجي	Aluminium oxide primarily used for production of aluminium - Determination of trace elements - Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method	ISO 23201:2015	مواصفة اختيارية
٦٧	SASO GSO ISO 23900-2:2023	GSO ISO 23900-2:2021	الأحزاب والمواد الناشرة - طرق انتشار وتقييم قابلية الانتشار في المواد البلاستيكية - الجزء ٢: تقدير الخصائص اللونية والتخفيف من الانتشار في كلوريد الفينيل الملدن باستخدام مطحنة ذات لفتين	Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 2: Determination of colouristic properties and ease of dispersion in plasticized polyvinyl chloride by two-roll milling	ISO 23900-2:2015	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٨	SASO GSO ISO 23900-3:2023	GSO ISO 23900-3:2021	الأخضاب والمواد الناشرة - طرق انتشار وتقييم قابلية الانتشار في المواد البلاستيكية - الجزء ٣: تقدير الخصائص اللونية والتخفيف من انتشار الأخضاب السوداء والملونة في البولي إيثيلين باستخدام مطحنة ذات لفتين	Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 3: Determination of colouristic properties and ease of dispersion of black and colour pigments in polyethylene by two-roll milling	ISO 23900-3:2015	مواصفة اختيارية
١٩	SASO GSO ISO 23900-4:2023	GSO ISO 23900-4:2021	الأخضاب و مواد الانتشار - طرق انتشار وتقييم قابلية الانتشار في المواد البلاستيكية - الجزء ٤: تقدير الخصائص اللونية والتخفيف من انتشار المصبغات البيضاء في البولي إيثيلين باستخدام مطحنة ذات لفتين	Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 4: Determination of colouristic properties and ease of dispersion of white pigments in polyethylene by two-roll milling	ISO 23900-4:2015	مواصفة اختيارية
٧٠	SASO GSO ISO 25475:2023	GSO ISO 25475:2021	الأسمدة - تقدير النيتروجين النشادري	Fertilizers - Determination of ammoniacal nitrogen	ISO 25475:2016	مواصفة اختيارية
٧١	SASO GSO ISO 25705:2023	GSO ISO 25705:2021	الأسمدة - تقدير مكثفات اليوريا باستخدام الاستشراب السائل العالي الأداء - الأيزوبيوتيلدين ثنائي اليوريا والكروتونيليدينيوريا (الطريقة (أ) وأوليغومرات ميثيلين اليوريا (الطريقة (ب))	Fertilizers - Determination of urea condensates using high-performance liquid chromatography (HPLC) - Isobutylidenediurea and crotonylidenediurea (method A) and methylene -urea oligomers (method B)	ISO 25705:2016	مواصفة اختيارية
٧٢	SASO GSO ISO 25947-4:2023	GSO ISO 25947-4:2021	الألعاب النارية - الأصناف ١ و ٢ و ٣ - الجزء ٤: طرائق الاختبار	Fireworks - Categories 1, 2 and 3 - Part 4: Test methods	ISO 25947-4:2017	مواصفة اختيارية
٧٣	SASO GSO ISO 26261-1:2023	GSO ISO 26261-1:2021	الألعاب النارية - الصنف ٤ - الجزء ١: المصطلحات	Fireworks - Category 4 - Part 1: Terminology	ISO 26261-1:2017	مواصفة اختيارية
٧٤	SASO GSO ISO 26261-3:2023	GSO ISO 26261-3:2021	الألعاب النارية - الصنف ٤ - الجزء ٣: طرائق الاختبار	Fireworks - Category 4 - Part 3: Test methods	ISO 26261-3:2017	مواصفة اختيارية
٧٥	SASO GSO ISO 26261-4:2023	GSO ISO 26261-4:2021	الألعاب النارية - الصنف ٤ - الجزء ٤: الحد الأدنى لمتطلبات وضع البطاقات وإرشادات الاستخدام	Fireworks - Category 4 - Part 4: Minimum labelling requirements and instructions for use	ISO 26261-4:2017	مواصفة اختيارية
٧٦	SASO GSO ISO 26424:2023	GSO ISO 26424:2021	الخزفيات المتقدمة (الخزفيات المتطورة) - تحديد مقاومة الكشط للطلاءات عن طريق اختبار الكشط الدقيق الحجم	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of the abrasion resistance of coatings by a micro-scale abrasion test	ISO 26424:2008	مواصفة اختيارية
٧٧	SASO GSO ISO 28721-5:2023	GSO ISO 28721-5:2021	مينا الزجاج والخزف الصيني - الأجهزة البطنة بالزجاج لمصانع المعالجة - الجزء ٥: عرض العيوب وتمييزها	Vitreous and porcelain enamels - Glass-lined apparatus for process plants - Part 5: Presentation and characterization of defects	ISO 28721-5:2016	مواصفة اختيارية
٧٨	SASO GSO ISO 28902-2:2023	GSO ISO 28902-2:2021	جودة الهواء - الأرصاد الجوية البيئية - الجزء ٢: الاستشعار الأرضي عن بعد بالرياح بواسطة رادار دوبلر الضوئي النابض المتغيرات الترددات	Air quality - Environmental meteorology - Part 2: Ground-based remote sensing of wind by heterodyne pulsed Doppler lidar	ISO 28902-2:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٧٩	SASO GSO ISO/TS 13830:2023	GSO ISO/TS 13830:2021	تقنيات النانو - إرشادات حول الملصقات الطوعية للمنتجات الاستهلاكية المشتملة أجسام نانوية مُصنعة	Nanotechnologies - Guidance on voluntary labelling for consumer products containing manufactured nano-objects	ISO/TS 13830:2013	مواصفة اختيارية
٨٠	SASO GSO ISO/TS 16558-2:2023	GSO ISO/TS 16558-2:2021	جودة التربة - الهيدروكربونات النفطية المنطوية على مخاطر - الجزء ٢: تقدير الأجزاء الأليفاتية والعطرية الخاصة بالهيدروكربونات النفطية الشبه المتطايرة باستخدام الكروماتوغرافيا الغازية مع الكشف بتأين اللهب (GC/FID)	Soil quality - Risk-based petroleum hydrocarbons - Part 2: Determination of aliphatic and aromatic fractions of semi-volatile petroleum hydrocarbons using gas chromatography with flame ionization detection (GC/FID)	ISO/TS 16558-2:2015	مواصفة اختيارية
٨١	SASO GSO ISO/TS 16780:2023	GSO ISO/TS 16780:2021	جودة المياه - تعيين النافثالينات المعاملة بالكور المتعدد (PCN) - طريقة باستخدام الكروماتوغرافيا الغازية (GC) والمطيافية الكتلية (MS)	Water quality - Determination of polychlorinated naphthalenes (PCN) - Method using gas chromatography (GC) and mass spectrometry (MS)	ISO/TS 16780:2015	مواصفة اختيارية
٨٢	SASO GSO ISO/TS 18110:2023	GSO ISO/TS 18110:2021	تقنيات النانو - المفردات المتعلقة بمؤشرات العلوم والتقنية والابتكار	Nanotechnologies - Vocabularies for science, technology and innovation indicators	ISO/TS 18110:2015	مواصفة اختيارية
٨٣	SASO GSO ISO/TS 19006:2023	GSO ISO/TS 19006:2021	تقنيات النانو - تحليل ٥-(١٥)-كلورومثيل ٧'٢ ثنائي كلورو-ثنائي هيدرو فلوريسئين ثنائي الأستات لتقييم إنتاج مشتقات الأكسجين التفاعلية المستحثة بالجسيمات النانوية داخل الخلية في خط خلية بلعمية RAW 264.7	Nanotechnologies - 5-(and 6)-Chloromethyl-2',7' Dichloro-dihydrofluorescein diacetate (CM-H2DCF-DA) assay for evaluating nanoparticle-induced intracellular reactive oxygen species (ROS) production in RAW 264.7 macrophage cell line	ISO/TS 19006:2016	مواصفة اختيارية
٨٤	SASO GSO ISO/TS 19337:2023	GSO ISO/TS 19337:2021	تقنية النانو - خصائص العلاقات العاملة للأجسام النانوية المستخدمة في التحاليل الخيرية لتقييم سمية الأجسام النانوية المتأصلة	Nanotechnologies - Characteristics of working suspensions of nano-objects for in vitro assays to evaluate inherent nano-object toxicity	ISO/TS 19337:2016	مواصفة اختيارية
٨٥	SASO GSO ISO/TS 19397:2023	GSO ISO/TS 19397:2021	تعيين سُمك طبقة الطلاءات باستخدام مقياس فوق صوتي	Determination of the film thickness of coatings using an ultrasonic gage	ISO/TS 19397:2015	مواصفة اختيارية
٨٦	SASO GSO ISO/TS 19590:2023	GSO ISO/TS 19590:2021	تقنيات النانو - توزيع وتركيز حجم الجسيمات النانوية غير العضوية في وسط مائي من خلال قياس الكتلة الطيفي بالبلازما المقترنة حثياً لجسيم مفرد	Nanotechnologies - Size distribution and concentration of inorganic nanoparticles in aqueous media via single particle inductively coupled plasma mass spectrometry	ISO/TS 19590:2017	مواصفة اختيارية
٨٧	SASO GSO ISO/TS 80004-12:2023	GSO ISO/TS 80004-12:2021	تقنيات النانو - المفردات - الجزء ١٢: ظواهر الكم في تقنية النانو	Nanotechnologies - Vocabulary - Part 12: Quantum phenomena in nanotechnology	ISO/TS 80004-12:2016	مواصفة اختيارية
٨٨	SASO GSO ISO/TR 16196:2023	GSO ISO/TR 16196:2021	تقنيات النانو - طرائق تصنيف وتوصيف إعداد العينات ومعايرة الجرعات للمواد النانوية الهندسية والمصنعة	Nanotechnologies - Compilation and description of sample preparation and dosing methods for engineered and manufactured nanomaterials	ISO/TR 16196:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٨٩	SASO GSO ISO/TR 18230:2023	GSO ISO/TR 18230:2021	خامات الحديد - تعيين الفاقد عند الاشتعال - الخامات غير المؤكسدة	Iron ores - Determination of loss on ignition - Non-oxidised ores	ISO/TR 18230:2015	مواصفة اختيارية
٩٠	SASO GSO ISO/TR 18231:2023	GSO ISO/TR 18231:2021	خام الحديد - المقاييس الطيفية لفلورية الأشعة السينية المشتتة للطول الموجي - تعيين الدقة	Iron ores - Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometers - Determination of precision	ISO/TR 18231:2016	مواصفة اختيارية
٩١	SASO GSO ISO/TR 18637:2023	GSO ISO/TR 18637:2021	تقنيات النانو - نظرة عامة حول أطر العمل المتاحة لوضع حدود ونطاقات التعرض المهني للأجسام النانوية وتراكماتها وتكتلاتها	Nanotechnologies - Overview of available frameworks for the development of occupational exposure limits and bands for nano-objects and their aggregates and agglomerates (NOAAs)	ISO/TR 18637:2016	مواصفة اختيارية
٩٢	SASO GSO ISO/TR 19716:2023	GSO ISO/TR 19716:2021	تقنيات النانو - تحديد خصائص بلورات السليلوز النانوية	Nanotechnologies - Characterization of cellulose nanocrystals	ISO/TR 19716:2016	مواصفة اختيارية
٩٣	SASO GSO ISO/TR 21275:2023	GSO ISO/TR 21275:2021	المطاط - استعراض شامل لتركيب وطبيعة أدخنة عمليات صناعة المطاط	Rubber - Comprehensive review of the composition and nature of process fumes in the rubber industry	ISO/TR 21275:2017	مواصفة اختيارية

ب- قطاع النفط والغاز:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١	SASO GSO ISO 3848:2023	GSO ISO 3848:2021	زيت الإذخر «السترونيللا» العطري، نوع جافا	Essential oil of citronella, Java type	ISO 3848:2016	مواصفة اختيارية
٢	SASO GSO ISO 16440:2023	GSO ISO 16440:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - أنظمة النقل بخطوط الأنابيب - تصميم وتركيب وصيانة خطوط الأنابيب المغلفة بالفولاذ	Petroleum and natural gas industries Pipeline transportation systems - Design, construction and maintenance of steel cased pipelines	ISO 16440:2016	مواصفة اختيارية
٣	SASO GSO ISO 17827-1:2023	GSO ISO 17827-1:2021	الوقود الحيوي الصلب - تعيين توزيع حجم الجسيمات للوقود غير المضغوط - الجزء 1: طريقة ذبذبة المصفاة باستخدام مناخل ذات فتحات تعادل 3,15 ملم وأكثر	Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above	ISO 17827-1:2016	مواصفة اختيارية
٤	SASO GSO ISO 17827-2:2023	GSO ISO 17827-2:2021	الوقود الحيوي الصلب - تعيين توزيع حجم الجسيمات للوقود غير المضغوط - الجزء 2: طريقة اهتزاز المصفاة باستخدام مناخل ذات فتحات تعادل 3,15 ملم وأدنى	Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 2: Vibrating screen method using sieves with aperture of 3,15 mm and below	ISO 17827-2:2016	مواصفة اختيارية
٥	SASO GSO ISO 17828:2023	GSO ISO 17828:2021	الوقود الحيوي الصلب - تعيين الكثافة الحجمية	Solid biofuels - Determination of bulk density	ISO 17828:2015	مواصفة اختيارية
٦	SASO GSO ISO 17829:2023	GSO ISO 17829:2021	الوقود الحيوي الصلب - تقدير طول وقطر الكريات	Solid Biofuels - Determination of length and diameter of pellets	ISO 17829:2015	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٧	SASO GSO ISO 17830:2023	GSO ISO 17830:2021	الوقود الحيوي الصلب - توزيع حجم جسيمات الكريات المفتتة	Solid biofuels - Particle size distribution of disintegrated pellets	ISO 17830:2016	مواصفة اختيارية
٨	SASO GSO ISO 17831-1:2023	GSO ISO 17831-1:2021	الوقود الحيوي الصلب - تعيين التحملية الميكانيكية للكريات والقوالب - الجزء 1: الكريات	Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 1: Pellets	ISO 17831-1:2015	مواصفة اختيارية
٩	SASO GSO ISO 17831-2:2023	GSO ISO 17831-2:2021	الوقود الحيوي الصلب - تعيين التحملية الميكانيكية للكريات والقوالب - الجزء 2: القوالب	Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 2: Briquettes	ISO 17831-2:2015	مواصفة اختيارية
١٠	SASO GSO ISO 18122:2023	GSO ISO 18122:2021	الوقود الحيوي الصلب - تحديد محتوى الرماد	Solid biofuels - Determination of ash content	ISO 18122:2015	مواصفة اختيارية
١١	SASO GSO ISO 18123:2023	GSO ISO 18123:2021	الوقود الحيوي الصلب - تقدير محتوى المواد المتطايرة	Solid biofuels - Determination of the content of volatile matter	ISO 18123:2015	مواصفة اختيارية
١٢	SASO GSO ISO 18134-3:2023	GSO ISO 18134-3:2021	الوقود الحيوي الصلب - تقدير محتوى الرطوبة - طريقة التجفيف في الفرن - الجزء 3: الرطوبة في عينة خليل عامة	Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 3: Moisture in general analysis sample	ISO 18134-3:2015	مواصفة اختيارية
١٣	SASO GSO ISO 18400-100:2023	GSO ISO 18400-100:2021	جودة التربة - سحب العينات - الجزء 100: إرشادات اختيار المواصفات القياسية لسحب العينات	Soil quality - Sampling - Part 100: Guidance on the selection of sampling standards	ISO 18400-100:2017	مواصفة اختيارية
١٤	SASO GSO ISO 18400-101:2023	GSO ISO 18400-101:2021	جودة التربة - سحب العينات - الجزء 101: إطار إعداد وتطبيق خطة لسحب العينات	Soil quality - Sampling - Part 101: Framework for the preparation and application of a sampling plan	ISO 18400-101:2017	مواصفة اختيارية
١٥	SASO GSO ISO 18400-102:2023	GSO ISO 18400-102:2021	جودة التربة - سحب العينات - الجزء 102: اختيار وتطبيق تقنيات سحب العينات	Soil quality - Sampling - Part 102: Selection and application of sampling techniques	ISO 18400-102:2017	مواصفة اختيارية
١٦	SASO GSO ISO 18400-103:2023	GSO ISO 18400-103:2021	جودة التربة - سحب العينات - الجزء 103: السلامة	Soil quality - Sampling - Part 103: Safety	ISO 18400-103:2017	مواصفة اختيارية
١٧	SASO GSO ISO 18400-105:2023	GSO ISO 18400-105:2021	جودة التربة - سحب العينات - الجزء 105: تعبئة وتغليف العينات ونقلها وتخزينها وحفظها	Soil quality - Sampling - Part 105: Packaging, transport, storage and preservation of samples	ISO 18400-105:2017	مواصفة اختيارية
١٨	SASO GSO ISO 18400-106:2023	GSO ISO 18400-106:2021	جودة التربة - سحب العينات - الجزء 106: ضبط الجودة وتأكيد الجودة	Soil quality - Sampling - Part 106: Quality control and quality assurance	ISO 18400-106:2017	مواصفة اختيارية
١٩	SASO GSO ISO 18400-107:2023	GSO ISO 18400-107:2021	جودة التربة - سحب العينات - الجزء 107: التسجيل وإعداد التقارير	Soil quality - Sampling - Part 107: Recording and reporting	ISO 18400-107:2017	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO GSO ISO 18400-201:2023	GSO ISO 18400-201:2021	جودة التربة - سحب العينات - الجزء 201: المعالجة الفيزيائية الأولية في الميدان	Soil quality - Sampling - Part 201: Physical pretreatment in the field	ISO 18400-201:2017	مواصفة اختيارية
٢١	SASO GSO ISO 18846:2023	GSO ISO 18846:2021	الوقود الحيوي الصلب - تعيين محتوى الدقائق في كميات الكريات	Solid biofuels - Determination of fines content in quantities of pellets	ISO 18846:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٢٢	SASO GSO ISO 18847:2023	GSO ISO 18847:2021	الوقود الحيوي الصلب - تعيين كثافة جسيمات الكريات والقوالب	Solid biofuels - Determination of particle density of pellets and briquettes	ISO 18847:2016	مواصفة اختيارية
٢٣	SASO GSO ISO 18875:2023	GSO ISO 18875:2021	استكشاف وتطوير ميثان الطبقة الفحمية - المصطلحات والتعاريف	Coalbed methane exploration and development - Terms and definitions	ISO 18875:2015	مواصفة اختيارية
٢٤	SASO GSO ISO 19008:2023	GSO ISO 19008:2021	النظام القياسي لترميز التكاليف لمرافق إنتاج ومعالجة النفط والغاز	Standard cost coding system for oil and gas production and processing facilities	ISO 19008:2016	مواصفة اختيارية
٢٥	SASO GSO ISO 19291:2023	GSO ISO 19291:2021	زيوت التزليق - تعيين الكميات الاحتكاكية للزيوت والشحوم - الاختبار الاحتكاكي في جهاز التذبذب الانتقالي	Lubricants - Determination of tribological quantities for oils and greases - Tribological test in the translatory oscillation apparatus	ISO 19291:2016	مواصفة اختيارية
٢٦	SASO GSO ISO 19724:2023	GSO ISO 19724:2021	محركات الحقن المباشر بالجازولين - تقييم نظافة معدات حقن الوقود	Gasoline engines with direct injection - Cleanliness assessment of fuel injection equipment	ISO 19724:2016	مواصفة اختيارية
٢٧	SASO GSO ISO 19859:2023	GSO ISO 19859:2021	تطبيقات توربينات الغاز - متطلبات توليد الطاقة	Gas turbine applications - Requirements for power generation	ISO 19859:2016	مواصفة اختيارية
٢٨	SASO GSO ISO 20088-1:2023	GSO ISO 20088-1:2021	تعيين مقاومة الانسكاب الشديد البرودة لمواد العزل - الجزء 1: الطور السائل	Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials - Part 1: Liquid phase	ISO 20088-1:2016	مواصفة اختيارية
٢٩	SASO GSO ISO 23551-10:2023	GSO ISO 23551-10:2021	أدوات السلامة والتحكم لمواقد الغاز وأجهزة الاشتعال بالغاز - المتطلبات الخاصة - الجزء 10: صمامات التنفيس	Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances - Particular requirements - Part 10: Vent valves	ISO 23551-10:2016	مواصفة اختيارية
٣٠	SASO GSO ISO/TS 11672:2023	GSO ISO/TS 11672:2021	الوصلات المستخدمة لقدرة الموائع والاستخدامات العامة - التمييز والمسميات	Connectors for fluid power and general use - Designation and nomenclature	ISO/TS 11672:2016	مواصفة اختيارية
٣١	SASO GSO ISO/TS 15453:2023	GSO ISO/TS 15453:2021	أسطوانات الغاز - أسطوانات الغاز المصنوعة من سبائك الفولاذ والألومنيوم غير الملحومة - تقييم أسطوانات الغاز الحالية واعتبارات تطبيقها الآمن في تشريعات أخرى	Gas cylinders - Seamless steel and aluminium-alloy gas cylinders - Evaluation of existing gas cylinders and consideration of their safe use in other jurisdictions	ISO/TS 15453:2017	مواصفة اختيارية
٣٢	SASO GSO ISO/TS 16996:2023	GSO ISO/TS 16996:2021	الوقود الحيوي الصلب - تعيين التركيب العنصري بواسطة فلورية الأشعة السينية	Solid biofuels - Determination of elemental composition by X-ray fluorescence	ISO/TS 16996:2015	مواصفة اختيارية
٣٣	SASO GSO ISO/TS 17225-8:2023	GSO ISO/TS 17225-8:2021	الوقود الحيوي الصلب - مواصفات الوقود والفئات - الجزء 8: وقود الكتلة الحيوية المتدرج المعالج والمكثف حرارياً	Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 8: Graded thermally treated and densified biomass fuels	ISO/TS 17225-8:2016	مواصفة اختيارية
٣٤	SASO GSO ISO/TR 17329:2023	GSO ISO/TR 17329:2021	أسطوانات الغاز - تحديد علامات صانع أسطوانات الغاز ورموز التعريف بالترددات الراديوية المخصصة لها	Gas cylinders - Identification of gas cylinder manufacturer marks and their assigned radio frequency identification (RFID) codes	ISO/TR 17329:2015	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة

٢- قطاع الغزل والنسيج:



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١	SASO GSO ISO 5402-2:2023	GSO ISO 5402-2:2021	الجلود - تعيين مقاومة الثني - الجزء 2: طريقة ثني وجه الحذاء	Leather - Determination of flex resistance - Part 2: Vamp flex method	ISO 5402-2:2015	مواصفة اختيارية
٢	SASO GSO ISO 10734:2023	GSO ISO 10734:2021	الأحذية - طريقة اختبار أدوات ربط الزلاقات - متانة ساحبات أدوات ربط الزلاقات	Footwear - Test method for slide fasteners - Strength of slide fastener pullers	ISO 10734:2016	مواصفة اختيارية
٣	SASO GSO ISO 10751:2023	GSO ISO 10751:2021	الأحذية - طرائق اختبار أدوات ربط الزلاقات - مقاومة الفتح والغلق المتكرر	Footwear - Test methods for slide fasteners - Resistance to repeated opening and closing	ISO 10751:2016	مواصفة اختيارية
٤	SASO GSO ISO 10764:2023	GSO ISO 10764:2021	الأحذية - طرائق اختبار أدوات ربط الزلاقات - المتانة الجانبية	Footwear - Test methods for slide fasteners - Lateral strength	ISO 10764:2016	مواصفة اختيارية
٥	SASO GSO ISO 16900-5:2023	GSO ISO 16900-5:2021	أجهزة التنفس الوقائية - طرائق ومعدات الاختبار - الجزء 5: آلة التنفس والمحاكي الأيضي ونماذج الرأس والجذع لأجهزة التنفس الوقائية وأدواتها وأدوات فحصها	Respiratory protective devices - Methods of test and test equipment - Part 5: Breathing machine, metabolic simulator, RPD headforms and torso, tools and verification tools	ISO 16900-5:2016	مواصفة اختيارية
٦	SASO GSO ISO 16900-8:2023	GSO ISO 16900-8:2021	الأجهزة التنفسية الواقية - طرق الاختبار ومعدات الاختبار - الجزء 8: قياس معدلات تدفق هواء الأجهزة التنفسية الواقية بواسطة أجهزة الترشيح المساعدة	Respiratory protective devices - Methods of test and test equipment - Part 8: Measurement of RPD air flow rates of assisted filtering RPD	ISO 16900-8:2015	مواصفة اختيارية
٧	SASO GSO ISO 16900-9:2023	GSO ISO 16900-9:2021	الأجهزة التنفسية الواقية - طرق الاختبار ومعدات الاختبار - الجزء 9: تقدير محتوى ثاني أكسيد الكربون للغاز المستنشق	Respiratory protective devices - Methods of test and test equipment - Part 9: Determination of carbon dioxide content of the inhaled gas	ISO 16900-9:2015	مواصفة اختيارية
٨	SASO GSO ISO 16900-10:2023	GSO ISO 16900-10:2021	الأجهزة التنفسية الواقية - طرق الاختبار ومعدات الاختبار - الجزء 10: مقاومة الاشتعال. واللهب. والحرارة الإشعاعية والتسخين	Respiratory protective devices - Methods of test and test equipment - Part 10: Resistance to ignition, flame, radiant heat and heat	ISO 16900-10:2015	مواصفة اختيارية
٩	SASO GSO ISO 16900-13:2023	GSO ISO 16900-13:2021	الأجهزة التنفسية الواقية - طرق الاختبار ومعدات الاختبار - الجزء 13: الأجهزة التنفسية الواقية باستخدام الغاز القابل للتنفس المتجدد والأجهزة التنفسية الواقية ذات التطبيقات الخاصة للهروب من المناجم: اختبار مجمع لتركيز الغاز ودرجة الحرارة. والرطوبة. وعمل التنفس ومقاومة التنفس والمرونة والمدة	Respiratory protective devices - Methods of test and test equipment - Part 13: RPD using regenerated breathable gas and special application mining escape RPD: Consolidated test for gas concentration, temperature, humidity, work of breathing, breathing resistance, elastance and duration	ISO 16900-13:2015	مواصفة اختيارية
١٠	SASO GSO ISO 16900-14:2023	GSO ISO 16900-14:2021	أجهزة التنفس الوقائية - طرائق ومعدات الاختبار - الجزء 14: قياس مستوى الصوت	Respiratory protective devices - Methods of test and test equipment - Part 14: Measurement of sound level	ISO 16900-14:2015	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١١	SASO GSO ISO 17130:2023	GSO ISO 17130:2021	الجلود -الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية- تعيين تغير الأبعاد	Leather - Physical and mechanical tests - Determination of dimensional change	ISO 17130:2013	مواصفة اختيارية
١٢	SASO GSO ISO 17489:2023	GSO ISO 17489:2021	الجلود -الاختبارات الكيميائية- تحديد محتوى الدبغ في مواد الدباغة الاصطناعية	Leather - Chemical tests - Determination of tan content in synthetic tanning agents	ISO 17489:2013	مواصفة اختيارية
١٣	SASO GSO ISO 17502:2023	GSO ISO 17502:2021	الجلود - تحديد انعكاسية السطح	Leather - Determination of surface reflectance	ISO 17502:2013	مواصفة اختيارية
١٤	SASO GSO ISO 18218-1:2023	GSO ISO 18218-1:2021	الجلود -تعيين ألكيل الفينولات المعالج بالإيثوكسيولات- الجزء 1: الطريقة المباشرة	Leather - Determination of ethoxylated alkylphenols - Part 1: Direct method	ISO 18218-1:2015	مواصفة اختيارية
١٥	SASO GSO ISO 18219:2023	GSO ISO 18219:2021	الجلود -تقدير الهيدروكربونات الكلورة في الجلود- طريقة الاستشراب لتقدير البارافينات الكلورة القصيرة السلسلة	Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCP)	ISO 18219:2015	مواصفة اختيارية
١٦	SASO GSO ISO 18403:2023	GSO ISO 18403:2021	الأحذية -طرائق اختبار أدوات ربط الزلاقات- مقاومة التلف أثناء الغلق تحت قوة جانبية	Footwear - Test methods for slide fasteners - Resistance to damage during closure under a lateral force	ISO 18403:2016	مواصفة اختيارية
١٧	SASO GSO ISO 19070:2023	GSO ISO 19070:2021	الجلود -التعيين الكيميائي لمركب إن-ميثيل -2- بيروليدون في الجلود	Leather - Chemical determination of N-methyl-2-pyrrolidone (NMP) in leather	ISO 19070:2016	مواصفة اختيارية
١٨	SASO GSO ISO 19071:2023	GSO ISO 19071:2021	الجلود - الاختبارات الكيميائية - تعيين الكروم (السداسي التكافؤ) وجهد اختزال مواد الدباغة بالكروم	Leather - Chemical tests - Determination of chromium (VI) and the reductive potential for chromium tanning agents	ISO 19071:2016	مواصفة اختيارية
١٩	SASO GSO ISO 19074:2023	GSO ISO 19074:2021	الجلود - الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية - تعيين امتصاص الماء باستخدام الخاصية الشعرية (التفتيل)	Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water absorption by capillary action (wicking)	ISO 19074:2015	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO GSO ISO 19076:2023	GSO ISO 19076:2021	الجلود -قياس سطح الجلد- استخدام التقنيات الإلكترونية	Leather - Measurement of leather surface - Using electronic techniques	ISO 19076:2016	مواصفة اختيارية
٢١	SASO GSO ISO 26082-2:2023	GSO ISO 26082-2:2021	الجلود -طرائق الاختبار الفيزيائي والميكانيكي لتعيين الاتساخ- الجزء 2: طريقة التقلب	Leather - Physical and mechanical test methods for the determination of soiling - Part 2: Tumbling method	ISO 26082-2:2012	مواصفة اختيارية
٢٢	SASO GSO ISO/TR 2822-2:2023	GSO ISO/TR 2822-2:2021	الجلود -جلود الماشية والعجول- الجزء 2: إرشادات للتصنيف على أساس الكتلة	Leather - Raw cattle hides and calf skins - Part 2: Guidelines for grading on the basis of mass	ISO/TR 2822-2:2017	مواصفة اختيارية
٢٣	SASO GSO ISO/TR 2822-3:2023	GSO ISO/TR 2822-3:2021	الجلود -جلود الماشية والعجول- الجزء 3: إرشادات للتصنيف على أساس العيوب	Leather - Raw cattle hides and calf skins - Part 3: Guidelines for grading on the basis of defects	ISO/TR 2822-3:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة

٣- قطاع المواصفات الكهربائية والإلكترونية:



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١	SASO GSO ISO 8995-1:2023	GSO ISO 8995-1:2021	إضاءة أماكن العمل - الجزء ١: أماكن العمل الداخلية	Lighting of work places - Part 1: Indoor	ISO 8995-1:2002	مواصفة اختيارية
٢	SASO GSO ISO 14084-1:2023	GSO ISO 14084-1:2021	مخططات العمليات المستخدمة في محطات توليد القدرة - الجزء ١: مواصفات المخططات	Process diagrams for power plants - Part 1: Specification for diagrams	ISO 14084-1:2015	مواصفة اختيارية
٣	SASO GSO ISO 14084-2:2023	GSO ISO 14084-2:2021	مخططات العمليات المستخدمة في محطات توليد القدرة - الجزء ٢: الرموز البيانية	Process diagrams for power plants - Part 2: Graphical symbols	ISO 14084-2:2015	مواصفة اختيارية
٤	SASO GSO ISO 15708-3:2023	GSO ISO 15708-3:2021	الاختبارات غير الإتلافية - طرائق الإشعاع للتصوير المقطعي المحوسب - الجزء ٣: التشغيل والتفسير	Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 3: Operation and interpretation	ISO 15708-3:2017	مواصفة اختيارية
٥	SASO GSO ISO 16757-2:2023	GSO ISO 16757-2:2021	هياكل بيانات فهارس المنتجات الإلكترونية المستخدمة لخدمات البناء - الجزء ٢: هندسة الأشكال	Data structures for electronic product catalogues for building services - Part 2: Geometry	ISO 16757-2:2016	مواصفة اختيارية
٦	SASO GSO ISO 18257:2023	GSO ISO 18257:2021	النظم الفضائية - الدارات المدمجة شبه الموصلة فيما يخص التطبيقات الفضائية - متطلبات التصميم	Space systems - Semiconductor integrated circuits for space applications - Design requirements	ISO 18257:2016	مواصفة اختيارية
٧	SASO GSO ISO 18300:2023	GSO ISO 18300:2021	المركبات المدفوعة كهربائياً - مواصفات الاختبار الفنية لنظم بطارية الليثيوم - أيون المدمجة مع بطارية الرصاص الحمضية أو مواسع	Electrically propelled vehicles - Test specifications for lithium-ion battery systems combined with lead acid battery or capacitor	ISO 18300:2016	مواصفة اختيارية
٨	SASO GSO ISO 19689:2023	GSO ISO 19689:2021	الدراجات البخارية العادية والدراجات البخارية الصغيرة - الاتصال بين المركبة وأجهزة التشخيص الخارجية - تحديد واستخدام الموصل التشخيصي والدارات الكهربائية ذات الصلة	Motorcycles and mopeds - Communication between vehicle and external equipment for diagnostics - Diagnostic connector and related electrical circuits, specification and use	ISO 19689:2016	مواصفة اختيارية
٩	SASO GSO ISO 80079-36:2023	GSO ISO 80079-36:2021	الأجواء المتفجرة - الجزء ٣٦: المعدات غير الكهربائية المخصصة للأجواء المتفجرة - الطريقة الأساسية والمتطلبات الأساسية	Explosive atmospheres - Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Basic method and requirements	ISO 80079-36:2016	مواصفة اختيارية
١٠	SASO GSO ISO 80079-37:2023	GSO ISO 80079-37:2021	الأجواء المتفجرة - الجزء ٣٧: المعدات غير الكهربائية المخصصة للأجواء المتفجرة - النوع غير الكهربائي لحماية السلامة الإنشائية «c» والتحكم في مصدر الإشعاع «b» والغمر في السوائل «k»	Explosive atmospheres - Part 37: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Non-electrical type of protection constructional safety «c», control of ignition sources «b», liquid immersion «k»	ISO 80079-37:2016	مواصفة اختيارية
١١	SASO GSO ISO/IEC 80079-20-2:2023	GSO ISO/IEC 80079-20-2:2021	الأجواء المتفجرة - الجزء ٢٠-٢: خصائص المواد - طرق اختبار الغبار القابل للاحتراق	Explosive atmospheres - Part 20-2: Material characteristics - Combustible dusts test methods	ISO/IEC 80079-20-2:2016	مواصفة اختيارية
١٢	SASO GSO ISO/IEC 80079-38:2023	GSO ISO/IEC 80079-38:2021	الأجواء المتفجرة - الجزء ٣٨: المعدات والمكونات بالأجواء المتفجرة داخل المناجم تحت سطح الأرض	Explosive atmospheres - Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines	ISO/IEC 80079-38:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٣	SASO GSO ISO/PAS 19295:2023	GSO ISO/PAS 19295:2021	مركبات الطرق المدفوعة كهربائياً - المواصفة الفنية لفئات الجهد الفرعية لفئة الجهد B	Electrically propelled road vehicles - Specification of voltage sub-classes for voltage class B	ISO/PAS 19295:2016	مواصفة اختيارية
١٤	SASO GSO ISO/TS 5660-4:2023	GSO ISO/TS 5660-4:2021	اختبارات الاستجابة للحرائق - انبعاث الحرارة والدخان ومعدل الفقد في الكتلة - الجزء ٤: قياس المستويات المنخفضة من انبعاث الحرارة	Reaction-to-fire tests - Heat release, smoke production and mass loss rate - Part 4: Measurement of low levels of heat release	ISO/TS 5660-4:2016	مواصفة اختيارية
١٥	SASO GSO ISO/TS 21219-25:2023	GSO ISO/TS 21219-25:2021	نظم النقل الذكية - معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل. الجيل الثاني - الجزء ٢٥: البنية التحتية لشحن المركبة الكهربائية	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 25: Electromobility charging infrastructure (TPEG2-EMI)	ISO/TS 21219-25:2017	مواصفة اختيارية
١٦	SASO GSO ISO/TR 13062:2023	GSO ISO/TR 13062:2021	الدراجات البخارية الصغيرة والعباية الكهربائية - المصطلحات والتصنيف	Electric mopeds and motorcycles - Terminology and classification	ISO/TR 13062:2015	مواصفة اختيارية
١٧	SASO GSO IEC 60191-6-16:2023	GSO IEC 60191-6-16:2021	التوحيد القياسي الميكانيكي للأجهزة شبه الموصلة - الجزء ١٦-١: مسرد مصطلحات اختبارات أشباه الموصلات ومقابس التشغيل الاختباري لمصفوفة الشبكة الكروية ومصفوفة الشبكة الأرضية ومصفوفة الشبكة الكروية الدقيقة السنون ومصفوفة الشبكة الأرضية الدقيقة السنون	Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 6-16: Glossary of semiconductor tests and burn-in sockets for BGA, LGA, FBGA and FLGA	IEC 60191-6-16:2007	مواصفة اختيارية
١٨	SASO GSO IEC 60309-5:2023	GSO IEC 60309-5:2021	القابسات والمقابس والمقرنات للأغراض الصناعية - الجزء ٥: متطلبات توافق الأبعاد والتبادلية للقابسات والمقابس ووصلات ومدخل السفن لنظم التوصيل الساحلية منخفضة الجهد	Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes - Part 5: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for plugs, socket-outlets, ship connectors and ship inlets for low-voltage shore connection systems (LVSC)	IEC 60309-5:2017	مواصفة اختيارية
١٩	SASO GSO IEC 60317-0-9:2023	GSO IEC 60317-0-9:2021	المواصفات الفنية لأنواع محددة لأسلاك اللف - الجزء ٩-٠: المتطلبات العامة - أسلاك الألومنيوم المستطيلة المطلية بالمينا	Specifications for particular types of winding wires - Part 0-9: General requirements - Enamelled rectangular aluminium wire	IEC 60317-0-9:2015	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO GSO IEC 60317-67:2023	GSO IEC 60317-67:2021	المواصفات الفنية لأنواع أسلاك لف محددة - الجزء ٦٧: سلك الألومنيوم المستطيل المطلي بالبولي فينيل أسيتال. الفئة ١٠٥	Specifications for particular types of winding wires - Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105	IEC 60317-67:2017	مواصفة اختيارية
٢١	SASO GSO IEC 60317-68:2023	GSO IEC 60317-68:2021	المواصفات الفنية لأنواع محددة من أسلاك اللف - الجزء ٦٨: أسلاك الألومنيوم المستطيلة المطلية بأسيتال عديد الفينيل. الفئة ١٢٠	Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120	IEC 60317-68:2017	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٢٢	SASO GSO IEC 60317-69:2023	GSO IEC 60317-69:2021	المواصفات الفنية لأنواع أسلاك لف محددة - الجزء ٦٩: أسلاك البوليستر أو البوليستر-إميد المغلفة بالألمونيوم المطلي بالبولي-إميد-إميد. المستطيلة، الفئة ٢٢٠	Specifications for particular types of winding wires - Part 69: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 220	IEC 60317-69:2017	مواصفة اختيارية
٢٣	SASO GSO IEC 60695-1-11:2023	GSO IEC 60695-1-11:2021	اختبارات خطر الحرائق - الجزء ١-١١: إرشادات تقييم خطر حرائق المنتجات الكهربائية - تقييم خطر الحرائق	Fire hazard testing - Part 1-11: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Fire hazard assessment	IEC 60695-1-11:2014	مواصفة اختيارية
٢٤	SASO GSO IEC 60793-1-60:2023	GSO IEC 60793-1-60:2021	الألياف الضوئية - الجزء ١-١٠: طرق القياس وإجراءات الاختبار - طول الخفقان	Optical fibres - Part 1-60: Measurement methods and test procedures - Beat length	IEC 60793-1-60:2017	مواصفة اختيارية
٢٥	SASO GSO IEC 60793-1-61:2023	GSO IEC 60793-1-61:2021	الألياف الضوئية - الجزء ١-١١: طرائق القياس وإجراءات الاختبارات - تداخل الاستقطاب	Optical fibres - Part 1-61: Measurement methods and test procedures - Polarization crosstalk	IEC 60793-1-61:2017	مواصفة اختيارية
٢٦	SASO GSO IEC 60793-2-70:2023	GSO IEC 60793-2-70:2021	الألياف الضوئية - الجزء ٢-٧٠: مواصفات المنتج - المواصفات الفنية القطاعية للألياف الحافظة للاستقطاب	Optical fibres - Part 2-70: Product specifications - Sectional specification for polarization-maintaining fibres	IEC 60793-2-70:2017	مواصفة اختيارية
٢٧	SASO GSO IEC 60794-2-22:2023	GSO IEC 60794-2-22:2021	كابلات الألياف الضوئية - الجزء ٢-٢٢: الكابلات داخل المباني - مواصفة فنية تفصيلية لكابلات الفصل الضوئية المتضمنة عدة كابلات مفردة للتوصيل الطرفي بوصلات	Optical fibre cables - Part 2-22: Indoor cables - Detail specification for multi-simplex breakout optical cables to be terminated with connectors	IEC 60794-2-22:2016	مواصفة اختيارية
٢٨	SASO GSO IEC 60958-4-1:2023	GSO IEC 60958-4-1:2021	السطح البيئي الرقمي - الجزء ٤-١: التطبيقات المهنية - المحتوى الصوتي	Digital audio interface - Part 4-1: Professional applications - Audio content	IEC 60958-4-1:2016	مواصفة اختيارية
٢٩	SASO GSO IEC 60958-4-2:2023	GSO IEC 60958-4-2:2021	التوصيلات البينية للصوتيات الرقمية - الجزء ٤-٢: التطبيقات المهنية - بيانات التعريف والرمز الفرعي	Digital audio interface - Part 4-2: Professional applications - Metadata and subcode	IEC 60958-4-2:2016	مواصفة اختيارية
٣٠	SASO GSO IEC 61025:2023	GSO IEC 61025:2021	تحليل الأعطال المتفرع (FTA)	Fault tree analysis (FTA)	IEC 61025:2006	مواصفة اختيارية
٣١	SASO GSO IEC 61029-2-12:2023	GSO IEC 61029-2-12:2021	سلامة المعدات الكهربائية المتنقلة التي تعمل بمحرك - الجزء ٢-١٢: متطلبات خاصة لآلات التلسين	Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-12: Particular requirements for threading machines	IEC 61029-2-12:2010	مواصفة اختيارية
٣٢	SASO GSO IEC 61047:2023	GSO IEC 61047:2021	مبدلات خفض الجهد الإلكترونية المزودة بتيار مستمر أو متردد من أجل المصابيح الفلورية - متطلبات الأداء	DC or AC supplied electronic step-down convertors for filament lamps - Performance requirements	IEC 61047:2004	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٣٣	SASO GSO IEC 61097-15:2023	GSO IEC 61097-15:2021	نظام السلامة والاستغاثة البحرية الدولي (GMDSS) - الجزء ١٥: محطة FB500 الأرضية على السفن من Inmarsat - متطلبات التشغيل والأداء، وطرق الاختبار ونتائج الاختبار المطلوبة	Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 15: Inmarsat FB500 ship earth station - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	IEC 61097-15:2012	مواصفة اختيارية
٣٤	SASO GSO IEC 61108-3:2023	GSO IEC 61108-3:2021	معدات ونظم الاتصال الراديوي والملاحة البحرية - نظم الملاحة الدولية بالقمر الصناعي (GNSS) - الجزء ٣: جهاز الاستقبال غاليليو - متطلبات الأداء وطرق الاختبار ونتائج الاختبار المطلوبة	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 3: Galileo receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results	IEC 61108-3:2010	مواصفة اختيارية
٣٥	SASO GSO IEC 61189-2-719:2023	GSO IEC 61189-2-719:2021	طرائق اختبار المواد الكهربائية واللوحات المطبوعة وجميعات وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٢-٧١٩: طرائق اختبار مواد هياكل التوصيل البيني - السماحية الكهربائية النسبية وماس الفقد (بين ٥٠٠ ميغا هرتز و ١٠ غيغا هرتز)	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-719: Test methods for materials for interconnection structures - Relative permittivity and loss tangent (500 MHz to 10 GHz)	IEC 61189-2-719:2016	مواصفة اختيارية
٣٦	SASO GSO IEC 61189-2-721:2023	GSO IEC 61189-2-721:2021	طرائق اختبار المواد الكهربائية واللوحات المطبوعة وجميعات وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٢-٧٢١: طرائق اختبار مواد هياكل التوصيل البيني - قياس السماحية الكهربائية النسبية وماس الفقد للصفائح المغطاة بالنحاس عند تردد موجات صغيرة باستخدام مرنان عازل منشقوق الدعامة	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-721: Test methods for materials for interconnection structures - Measurement of relative permittivity and loss tangent for copper clad laminate at microwave frequency using a split post dielectric resonator	IEC 61189-2-721:2015	مواصفة اختيارية
٣٧	SASO GSO IEC 61189-3-719:2023	GSO IEC 61189-3-719:2021	طرائق اختبار المواد الكهربائية واللوحات المطبوعة وجميعات وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٣-٧١٩: طرائق اختبار هياكل التوصيل البيني (اللوحات المطبوعة) - رصد تغير مقاومة ثقب أحادي نافذ مطلي أثناء دوران درجة الحرارة	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 3-719: Test methods for interconnection structures (printed boards) - Monitoring of single plated-through hole (PTH) resistance change during temperature cycling	IEC 61189-3-719:2016	مواصفة اختيارية
٣٨	SASO GSO IEC 61189-5-1:2023	GSO IEC 61189-5-1:2021	طرق اختبار المواد الكهربائية واللوحات المطبوعة وجميعات وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ١-٥: طرق الاختبار العامة للمواد والتجميعات - إرشادات لتجميعات اللوحات المطبوعة	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-1: General test methods for materials and assemblies - Guidance for printed board assemblies	IEC 61189-5-1:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٣٩	SASO GSO IEC 61189-5-2:2023	GSO IEC 61189-5-2:2021	طرائق اختبار المواد الكهربائية واللوحات المطبوعة وجميعات وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٢-٥: طرائق الاختبار العامة للمواد والتجميعات - صهور لحام وجميعات اللوحات المطبوعة	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-2: General test methods for materials and assemblies - Soldering flux for printed board assemblies	IEC 61189-5-2:2015	مواصفة اختيارية
٤٠	SASO GSO IEC 61189-5-3:2023	GSO IEC 61189-5-3:2021	طرق اختبار المواد الكهربائية واللوحات المطبوعة وجميعات وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٣-٥: طرق الاختبار العامة للمواد والتجميعات - عجينة اللحام المستخدمة لتجميعات اللوحات المطبوعة	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-3: General test methods for materials and assemblies - Soldering paste for printed board assemblies	IEC 61189-5-3:2015	مواصفة اختيارية
٤١	SASO GSO IEC 61189-5-4:2023	GSO IEC 61189-5-4:2021	طرائق اختبار المواد الكهربائية واللوحات المطبوعة وجميعات وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٤-٥: طرائق الاختبار العامة للمواد والتجميعات - سبائك اللحام والأسلاك المصمتة المصهورة وغير المصهورة المستخدمة لتجميعات اللوحات المطبوعة	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-4: General test methods for materials and assemblies - Solder alloys and fluxed and non-fluxed solid wire for printed board assemblies	IEC 61189-5-4:2015	مواصفة اختيارية
٤٢	SASO GSO IEC 61189-11:2023	GSO IEC 61189-11:2021	طرائق اختبار المواد الكهربائية واللوحات المطبوعة وجميعات وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ١١: قياس درجة حرارة الانصهار أو مداها لسبائك اللحام	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 11: Measurement of melting temperature or melting temperature ranges of solder alloys	IEC 61189-11:2013	مواصفة اختيارية
٤٣	SASO GSO IEC 61191-6:2023	GSO IEC 61191-6:2021	جميعات الألواح المطبوعة - الجزء ٦: معايير التقييم للفراغات في الوصلات الملحومة لمصفوفة الشبكة الأرضية ومصفوفة الشبكة الكروية وطريقة القياس	Printed board assemblies - Part 6: Evaluation criteria for voids in soldered joints of BGA and LGA and measurement method	IEC 61191-6:2010	مواصفة اختيارية
٤٤	SASO GSO IEC 61236:2023	GSO IEC 61236:2021	العمل تحت الجهد - الكلابات السرجية، قامطات العصا وملحقاتها	Live working - Saddles, stick clamps and their accessories	IEC 61236:2010	مواصفة اختيارية
٤٥	SASO GSO IEC 61249-2-27:2023	GSO IEC 61249-2-27:2021	مواد للوحات المطبوعة وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٢-٧: مواد الأساس المقواة المطلية وغير المطلية - البيسماليميد/ ثلاثي الأزين المعدل بصفائح رقائعية بزجاج منسوج بالإيبوكسيد غير الهالوجيني ذات قابلية اشتعال محددة (باختبار الاحتراق الرأسى)، مطلية بالنحاس	Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-27: Reinforced base materials clad and unclad - Bismaleimide/triazine modified with non-halogenated epoxide woven glass laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad	IEC 61249-2-27:2012	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٤٦	SASO GSO IEC 61249-2-40:2023	GSO IEC 61249-2-40:2021	مواد للوحات المطبوعة وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٢ - ٤٠: مواد الأساس المقواة المطلوبة وغير المطلوبة - الصفائح الرقائقية بزجاج من النوع E منسوج بالإيبوكسيد غير الهالوجيني العالية الأداء ذات قابلية الاشتعال المحددة (باختبار الاحتراق الرأسي). المطلوبة بالنحاس لتركيب خالٍ من الرصاص	Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-40: Reinforced base materials, clad and unclad - High performance, non-halogenated epoxide woven E-glass laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly	IEC 61249-2-40:2012	مواصفة اختيارية
٤٧	SASO GSO IEC 61249-2-41:2023	GSO IEC 61249-2-41:2021	مواد للوحات المطبوعة وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٢ - ٤١: مواد الأساس المقواة المطلوبة وغير المطلوبة - الصفائح الرقائقية المقواة بزجاج من النوع E منسوج/ ورق سليلوزي بإيبوكسيد مبرمن ذات قابلية الاشتعال المحددة (باختبار الاحتراق الرأسي). المطلوبة بالنحاس لتركيب خالٍ من الرصاص	Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-41: Reinforced base materials clad and unclad - Brominated epoxide cellulose paper/woven E-glass reinforced laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly	IEC 61249-2-41:2010	مواصفة اختيارية
٤٨	SASO GSO IEC 61249-2-42:2023	GSO IEC 61249-2-42:2021	مواد للوحات المطبوعة وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٢ - ٤٢: مواد الأساس المقواة المطلوبة وغير المطلوبة - صفائح رقائقية مقواة بزجاج من النوع E منسوج/ غير منسوج بإيبوكسيد مبرمن ذات قابلية اشتعال محددة (باختبار احتراق رأسي). مطلية بالنحاس لتركيب خالٍ من الرصاص	Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-42: Reinforced base materials clad and unclad - Brominated epoxide non-woven/ woven E-glass reinforced laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly	IEC 61249-2-42:2010	مواصفة اختيارية
٤٩	SASO GSO IEC 61319-1:2023	GSO IEC 61319-1:2021	الوصلات البينية لأجهزة استقبال القمر الصناعي - الجزء ١: أوروبا	Interconnections of satellite receiving equipment - Part 1: Europe	IEC 61319-1:1995	مواصفة اختيارية
٥٠	SASO GSO IEC 61671:2023	GSO IEC 61671:2021	لغة ترميز الاختبار التلقائي (ATML) لتبادل معدات الاختبار التلقائي ومعلومات الاختبار عن طريق لغة الترميز القابلة للامتداد	Automatic Test Markup Language (ATML) for Exchanging Automatic Test Equipment and Test Information via XML	IEC 61671:2012	مواصفة اختيارية
٥١	SASO GSO IEC 61788-14:2023	GSO IEC 61788-14:2021	الموصلية العالية - الجزء ١٤: أجهزة القدرة فائقة التوصيل - المتطلبات العامة للاختبارات المميزة لتوصيلات التيار المصممة لتزويد الأجهزة فائقة التوصيل بالقدرة	Superconductivity - Part 14: Superconducting power devices - General requirements for characteristic tests of current leads designed for powering superconducting devices	IEC 61788-14:2010	مواصفة اختيارية
٥٢	SASO GSO IEC 61788-15:2023	GSO IEC 61788-15:2021	الموصلية الفائقة - الجزء ١٥: قياسات الخصائص الإلكترونية - المعاوقة السطحية الداخلية المنشأ لأغشية الموصلات الفائقة في ترددات الموجات الدقيقة	Superconductivity - Part 15: Electronic characteristic measurements - Intrinsic surface impedance of superconductor films at microwave frequencies	IEC 61788-15:2011	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٥٣	SASO GSO IEC 61788-16:2023	GSO IEC 61788-16:2021	الموصلية الفائقة - الجزء ١٦: قياسات الخصائص الالكترونية - المقاومة السطحية المعتمدة على القدرة للموصلات الفائقة التوصيل في ترددات الموجات الدقيقة	Superconductivity - Part 16: Electronic characteristic measurements - Power-dependent surface resistance of superconductors at microwave frequencies	IEC 61788-16:2013	مواصفة اختيارية
٥٤	SASO GSO IEC 61788-18:2023	GSO IEC 61788-18:2021	الموصلية الفائقة - الجزء ١٨: قياس الخواص الميكانيكية - اختبار الشد في درجة حرارة الغرفة للموصلات الفائقة التوصيل من مركب البزموت ٢٢٢٣-٢٢١٢ والمغلف بالفضة والمغلف بسبيكة الفضة أو أي منهما	Superconductivity - Part 18: Mechanical properties measurement - Room temperature tensile test of Ag- and/or Ag alloy-sheathed Bi-2223 and Bi-2212 composite superconductors	IEC 61788-18:2013	مواصفة اختيارية
٥٥	SASO GSO IEC 61788-22-1:2023	GSO IEC 61788-22-1:2021	الموصلية الفائقة - الجزء ٢٢-١: الأجهزة الإلكترونية الفائقة التوصيل - المواصفات الفنية العامة لأجهزة الاستشعار والكشف	Superconductivity - Part 22-1: Superconducting electronic devices - Generic specification for sensors and detectors	IEC 61788-22-1:2017	مواصفة اختيارية
٥٦	SASO GSO IEC 61857-31:2023	GSO IEC 61857-31:2021	نظم العزل الكهربائي - إجراءات التقييم الحراري القصير المدى - الجزء ٣١: التطبيقات ذات العمر الافتراضي البالغ ٥٠٠٠ ساعة أو أقل	Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 31: Applications with a designed life of 5000 h or less	IEC 61857-31:2017	مواصفة اختيارية
٥٧	SASO GSO IEC 61858-1:2023	GSO IEC 61858-1:2021	نظم العزل الكهربائي - التقييم الحراري لتعديلات نظام عزل كهربائي راسخ - الجزء ١: نظام عزل كهربائي ملف سلك ملتف	Electrical insulation systems - Thermal evaluation of modifications to an established electrical insulation system (EIS) - Part 1: Wire-wound winding EIS	IEC 61858-1:2014	مواصفة اختيارية
٥٨	SASO GSO IEC 61858-2:2023	GSO IEC 61858-2:2021	نظم العزل الكهربائي - التقييم الحراري لتعديلات نظام عزل كهربائي راسخ - الجزء ٢: نظام عزل كهربائي لأسلاك مشكلة باللف	Electrical insulation systems - Thermal evaluation of modifications to an established electrical insulation system (EIS) - Part 2: Form-wound EIS	IEC 61858-2:2014	مواصفة اختيارية
٥٩	SASO GSO IEC 62014-4:2023	GSO IEC 62014-4:2021	IP-XACT، هيكل المواصفة القياسية الدولية من أجل تغليف وتكامل وإعادة استخدام الملكية الفكرية (IP) داخل تدفقات الأدوات	IP-XACT, Standard Structure for Packaging, Integrating, and Reusing IP within Tool Flows	IEC 62014-4:2015	مواصفة اختيارية
٦٠	SASO GSO IEC 62047-11:2023	GSO IEC 62047-11:2021	أجهزة أشباه الموصلات - الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة - الجزء ١١: طريقة اختبار معاملات التمدد الحراري الخطي للمواد المستقلة للنظم الكهروميكانيكية المصغرة	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 11: Test method for coefficients of linear thermal expansion of free-standing materials for micro-electromechanical systems	IEC 62047-11:2013	مواصفة اختيارية
٦١	SASO GSO IEC 62047-13:2023	GSO IEC 62047-13:2021	أجهزة أشباه الموصلات - الأجهزة الكهروميكانيكية الدقيقة - الجزء ١٣: طرق الاختبار من نوع الانحناء والقص لقياس قوة الالتصاق الخاصة بالهياكل الكهروميكانيكية الدقيقة (MEMS)	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 13: Bend - and shear - type test methods of measuring adhesive strength for MEMS structures	IEC 62047-13:2012	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٢	SASO GSO IEC 62047-14:2023	GSO IEC 62047-14:2021	أجهزة أشباه الموصلات -الأجهزة الكهروميكانيكية الدقيقة- الجزء ١٤: تكوين طريقة القياس الحدي لمواد الفيلم المعدنية	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 14: Forming limit measuring method of metallic film materials	IEC 62047-14:2012	مواصفة اختيارية
١٣	SASO GSO IEC 62047-16:2023	GSO IEC 62047-16:2021	أجهزة أشباه الموصلات -الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة- الجزء ١٦: طرائق اختبار لتعيين الإجهاد المتبقي لأغشية نظم الكهروميكانيكية الدقيقة - طرائق تقوس الرفاقات والتواء العوارض الداعمة	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 16: Test methods for determining residual stresses of MEMS films - Wafer curvature and cantilever beam deflection methods	IEC 62047-16:2015	مواصفة اختيارية
١٤	SASO GSO IEC 62047-17:2023	GSO IEC 62047-17:2021	أجهزة أشباه الموصلات -الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة- الجزء ١٧: طريقة اختبار التنفخ لقياس الخواص الميكانيكية للأغشية الرقيقة	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 17: Bulge test method for measuring mechanical properties of thin films	IEC 62047-17:2015	مواصفة اختيارية
١٥	SASO GSO IEC 62047-18:2023	GSO IEC 62047-18:2021	أجهزة أشباه الموصلات -الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة- الجزء ١٨: طرائق اختبار انحناء مواد الأغشية الرقيقة	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 18: Bend testing methods of thin film materials	IEC 62047-18:2013	مواصفة اختيارية
١٦	SASO GSO IEC 62047-19:2023	GSO IEC 62047-19:2021	أجهزة أشباه الموصلات -الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة- الجزء ١٩: البوصلات الإلكترونية	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 19: Electronic compasses	IEC 62047-19:2013	مواصفة اختيارية
١٧	SASO GSO IEC 62047-20:2023	GSO IEC 62047-20:2021	أجهزة أشباه الموصلات -الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة- الجزء ٢٠: البوصلات الدوارة	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 20: Gyroscopes	IEC 62047-20:2014	مواصفة اختيارية
١٨	SASO GSO IEC 62047-21:2023	GSO IEC 62047-21:2021	أجهزة أشباه الموصلات -الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة- الجزء ٢١: طريقة اختبار نسبة بواسون لمواد الأغشية الرقيقة بنظم الكهروميكانيكية المصغرة	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 21: Test method for Poisson's ratio of thin film MEMS materials	IEC 62047-21:2014	مواصفة اختيارية
١٩	SASO GSO IEC 62047-22:2023	GSO IEC 62047-22:2021	أجهزة أشباه الموصلات -الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة- الجزء ٢٢: طريقة اختبار قوة الشد الكهروميكانيكي للأغشية الرقيقة الموصلة على ركائز مرنة	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 22: Electromechanical tensile test method for conductive thin films on flexible substrates	IEC 62047-22:2014	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO GSO IEC 62047-25:2023	GSO IEC 62047-25:2021	أجهزة أشباه الموصلات -الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة- الجزء ٢٥: تقنية تصنيع نظم الكهروميكانيكية الدقيقة القائمة على السليكون - طريقة قياس بالسحب والضغط ومقاومة القص لمساحة الربط المصغرة	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 25: Silicon based MEMS fabrication technology - Measurement method of pull-press and shearing strength of micro bonding area	IEC 62047-25:2016	مواصفة اختيارية
٢١	SASO GSO IEC 62047-26:2023	GSO IEC 62047-26:2021	أجهزة أشباه الموصلات -الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة- الجزء ٢٦: وصف وطرق قياس البنات الأحدودية والإبرية الدقيقة	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 26: Description and measurement methods for micro trench and needle structures	IEC 62047-26:2016	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٧٢	SASO GSO IEC 62047-27:2023	GSO IEC 62047-27:2021	الأجهزة شبه الموصلة -الأجهزة الكهروميكانيكية الدقيقة- الجزء ٢٧: اختبار متانة ربط الهياكل المرتبطة بفريت الزجاج باستخدام اختبارات شيفرون المجهرية	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 27: Bond strength test for glass frit bonded structures using micro-chevron-tests (MCT)	IEC 62047-27:2017	مواصفة اختيارية
٧٣	SASO GSO IEC 62047-28:2023	GSO IEC 62047-28:2021	الأجهزة شبه الموصلة -الأجهزة الكهروميكانيكية المصغرة- الجزء ٢٨: طريقة اختبار أداء أجهزة حصاد الطاقة ذات الاستقطاب شبه الدائم بالنظم الكهروميكانيكية الصغرى المدارة بالاهتزاز	Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 28: Performance testing method of vibration-driven MEMS electret energy harvesting devices	IEC 62047-28:2017	مواصفة اختيارية
٧٤	SASO GSO IEC 62068:2023	GSO IEC 62068:2021	الأنظمة والمواد العازلة الكهربائية - طريقة عامة لتقييم التحمل الكهربائي تحت نبضات الجهد المتكررة	Electrical insulating materials and systems - General method of evaluation of electrical endurance under repetitive voltage impulses	IEC 62068:2013	مواصفة اختيارية
٧٥	SASO GSO IEC 62071-3:2023	GSO IEC 62071-3:2021	نظام التسجيل المرئي الرقمي المضغوط ذو المسح الحلزوني باستخدام شريط مغناطيسي ٦,٣٥ ملم - التنسيق D-7 - الجزء ٣: تنسيق تيار البيانات	Helical-scan compressed digital video cassette system using 6,35 mm magnetic tape - Format D-7 - Part 3: Data stream format	IEC 62071-3:2005	مواصفة اختيارية
٧٦	SASO GSO IEC 62153-4-12:2023	GSO IEC 62153-4-12:2021	طرق اختبار كابلات الاتصالات المعدنية - الجزء ٤-١٢: التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - توهين الاقتران أو توهين الحجب لربط الأجهزة- طريقة المشبك الماص	Metallic communication cable test methods - Part 4-12: Electromagnetic compatibility (EMC) - Coupling attenuation or screening attenuation of connecting hardware - Absorbing clamp method	IEC 62153-4-12:2009	مواصفة اختيارية
٧٧	SASO GSO IEC 62264-4:2023	GSO IEC 62264-4:2021	تكاملاً نظام الرقابة المؤسسية - الجزء ٤: أهداف وسمات تكامل إدارة عمليات التصنيع	Enterprise-control system integration - Part 4: Objects models attributes for manufacturing operations management integration	IEC 62264-4:2015	مواصفة اختيارية
٧٨	SASO GSO IEC 62282-4-102:2023	GSO IEC 62282-4-102:2021	تقنيات خلايا الوقود - الجزء ٤-١٠٢: أنظمة قدرة خلايا الوقود للشاحنات الصناعية الكهربائية - طرائق اختبار الأداء	Fuel cell technologies - Part 4-102: Fuel cell power systems for industrial electric trucks - Performance test methods	IEC 62282-4-102:2017	مواصفة اختيارية
٧٩	SASO GSO IEC 62287-2:2023	GSO IEC 62287-2:2021	أجهزة ونظم الملاحة البحرية والاتصال الراديوي - أجهزة الفئة (ب) المحمولة على متن السفن لنظام التعريف الآلي - الجزء ٢: تقنيات الوصول المتعدد بالتقسيم الزمني الذاتي التنظيم	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 2: Self-organising time division multiple access (SOTDMA) techniques	IEC 62287-2:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٨٠	SASO GSO IEC 62289:2023	GSO IEC 62289:2021	التسجيل المرئي - تنسيق تسجيل شريط الفيديو الرقمي بالمسح الحلزوني باستخدام شريط مغنط ١٢,٦٥ ملم وضغط ملفات مجموعة خبراء الصور المتحركة ٢ المدمجة - التنسيق D-10	Video recording - Helical-scan digital video cassette recording format using 12,65 mm magnetic tape and incorporating MPEG-2 Compression - Format D-10	IEC 62289:2002	مواصفة اختيارية
٨١	SASO GSO IEC 62309:2023	GSO IEC 62309:2021	مدى الاعتمادية على المنتجات المحتوية على أجزاء يعاد استخدامها - المتطلبات الوظيفية والاختبارات	Dependability of products containing reused parts - Requirements for functionality and tests	IEC 62309:2004	مواصفة اختيارية
٨٢	SASO GSO IEC 62320-3:2023	GSO IEC 62320-3:2021	نظم ومعدات الملاحة البحرية والاتصالات اللاسلكية - نظم التعريف المؤتمت - الجزء ٣: محطات التكرار - الحد الأدنى لمتطلبات التشغيل والأداء - طرق الاختبار ونتائج الاختبار المطلوبة	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic identification systems (AIS) - Part 3: Repeater stations - Minimum operational and performance requirements - Methods of test and required test results	IEC 62320-3:2015	مواصفة اختيارية
٨٣	SASO GSO IEC 62343-3-2:2023	GSO IEC 62343-3-2:2021	الوحدات الحركية - الجزء ٣-٢: نماذج مواصفات الأداء - جهاز مراقبة القناة الضوئية	Dynamic modules - Part 3-2: Performance specification templates - Optical channel monitor	IEC 62343-3-2:2016	مواصفة اختيارية
٨٤	SASO GSO IEC 62343-4-1:2023	GSO IEC 62343-4-1:2021	الوحدات الحركية - الجزء ٤-١: واجهة البرمجيات والأجهزة - مبدلات الطول الموجي الانتقائية ٩x١	Dynamic modules - Part 4-1: Software and hardware interface - 1 x 9 wavelength selective switch	IEC 62343-4-1:2016	مواصفة اختيارية
٨٥	SASO GSO IEC 62379-5-1:2023	GSO IEC 62379-5-1:2021	سطح التحكم البيني المشترك للمنتجات الصوتية والمرئية الشبكية الرقمية - الجزء ٥-١: الإرسال عبر الشبكات - المبادئ العامة	Common control interface for networked digital audio and video products - Part 5-1: Transmission over networks - General	IEC 62379-5-1:2014	مواصفة اختيارية
٨٦	SASO GSO IEC 62379-5-2:2023	GSO IEC 62379-5-2:2021	سطح التحكم البيني المشترك للمنتجات الصوتية والمرئية الشبكية الرقمية - الجزء ٥-٢: الإرسال عبر الشبكات - الإشارات	Common control interface for networked digital audio and video products - Part 5-2: Transmission over networks - Signalling	IEC 62379-5-2:2014	مواصفة اختيارية
٨٧	SASO GSO IEC 62418:2023	GSO IEC 62418:2021	أدوات أشباه الموصلات - اختبار الفراغ الناتج عن إجهاد التفلز	Semiconductor devices - Metallization stress void test	IEC 62418:2010	مواصفة اختيارية
٨٨	SASO GSO IEC 62433-3:2023	GSO IEC 62433-3:2021	نمذجة الدارة المدمجة للتوافق الكهرومغناطيسي - الجزء ٣: نماذج الدارات المدمجة للمحاكاة السلوكية للتداخلات الكهرومغناطيسية - نمذجة الانبعاثات المشعة (نموذج انبعاث الدارة المدمجة - الانبعاثات المشعة)	EMC IC modelling - Part 3: Models of integrated circuits for EMI behavioural simulation - Radiated emissions modelling (ICEM-RE)	IEC 62433-3:2017	مواصفة اختيارية
٨٩	SASO GSO IEC 62433-4:2023	GSO IEC 62433-4:2021	نمذجة الدارة المدمجة للتوافق الكهرومغناطيسي - الجزء ٤: نماذج الدارات المدمجة للمحاكاة السلوكية لحصانة التردد الراديوي - نمذجة الحصانة الموصلة (نموذج حصانة الدارة المدمجة - الحصانة الموصلة)	EMC IC modelling - Part 4: Models of integrated circuits for RF immunity behavioural simulation - Conducted immunity modelling (ICIM-CI)	IEC 62433-4:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٩٠	SASO GSO IEC 62435-1:2023	GSO IEC 62435-1:2021	المكونات الإلكترونية - التخزين الطويل المدى للأجهزة الإلكترونية شبيهة الموصلية - الجزء ١: عام	Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 1: General	IEC 62435-1:2017	مواصفة اختيارية
٩١	SASO GSO IEC 62435-2:2023	GSO IEC 62435-2:2021	المكونات الإلكترونية - التخزين الطويل المدى للأجهزة الإلكترونية شبيهة الموصلية - الجزء ٢: آليات التلف	Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 2: Deterioration mechanisms	IEC 62435-2:2017	مواصفة اختيارية
٩٢	SASO GSO IEC 62435-5:2023	GSO IEC 62435-5:2021	المكونات الإلكترونية - التخزين الطويل المدى للأجهزة الإلكترونية شبيهة الموصلية - الجزء ٥: أجهزة الشرائح والرقاقات	Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 5: Die and wafer devices	IEC 62435-5:2017	مواصفة اختيارية
٩٣	SASO GSO IEC 62488-1:2023	GSO IEC 62488-1:2021	نظم اتصالات خط القدرة لتطبيقات مرفق القدرة - الجزء ١: تخطيط النظم التناظرية والرقمية لحامل خط القدرة (النظم العاملة في شبكات كهرباء الجهد الفائق والعالي والمتوسط)	Power line communication systems for power utility applications - Part 1: Planning of analogue and digital power line carrier systems operating over EHV/HV/MV electricity grids	IEC 62488-1:2012	مواصفة اختيارية
٩٤	SASO GSO IEC 62514:2023	GSO IEC 62514:2021	بوابة الوسائط المتعددة في الشبكات المحلية - الإرشادات	Multimedia gateway in home networks - Guidelines	IEC 62514:2010	مواصفة اختيارية
٩٥	SASO GSO IEC 62516-3:2023	GSO IEC 62516-3:2021	أجهزة الاستقبال الأرضية الرقمية الإذاعية المتعددة الوسائط - الجزء ٣: واجهة برامج التطبيقات المشتركة	Terrestrial digital multimedia broadcasting (T-DMB) receivers - Part 3: Common API	IEC 62516-3:2013	مواصفة اختيارية
٩٦	SASO GSO IEC 62522:2023	GSO IEC 62522:2021	معايرة مصادر الليزر القابلة للضبط	Calibration of tuneable laser sources	IEC 62522:2014	مواصفة اختيارية
٩٧	SASO GSO IEC 62541-100:2023	GSO IEC 62541-100:2021	البنية الموحدة لاتصالات المنصة المفتوحة - الجزء ١٠٠: واجهة الجهاز	OPC Unified Architecture - Part 100: Device Interface	IEC 62541-100:2015	مواصفة اختيارية
٩٨	SASO GSO IEC 62642-2-71:2023	GSO IEC 62642-2-71:2021	نظم الإنذار - نظم الاقتحام والسطو المسلح - الجزء ٢-٧١: أجهزة اكتشاف الاقتحام - أجهزة الاكتشاف العاملة بكسر الزجاج (الصوتية)	Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-71: Intrusion detectors - Glass break detectors (acoustic)	IEC 62642-2-71:2015	مواصفة اختيارية
٩٩	SASO GSO IEC 62642-2-72:2023	GSO IEC 62642-2-72:2021	نظم الإنذار - نظم الاقتحام والسطو المسلح - الجزء ٢-٧٢: أجهزة اكتشاف الاقتحام - أجهزة الاكتشاف العاملة بكسر الزجاج (السلبية)	Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-72: Intrusion detectors - Glass break detectors (passive)	IEC 62642-2-72:2015	مواصفة اختيارية
١٠٠	SASO GSO IEC 62642-2-73:2023	GSO IEC 62642-2-73:2021	نظم الإنذار - نظم الاقتحام والسطو المسلح - الجزء ٢-٧٣: أجهزة اكتشاف الاقتحام - أجهزة الاكتشاف العاملة بكسر الزجاج (النشطة)	Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-73: Intrusion detectors - Glass break detectors (active)	IEC 62642-2-73:2015	مواصفة اختيارية
١٠١	SASO GSO IEC 62680-3-1:2023	GSO IEC 62680-3-1:2021	التوصيلات البينية للناقل التسلسلي العام للبيانات والقدرة - الجزء ٣-١: المواصفة الفنية للناقل التسلسلي العام ٣,١	Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 3-1: Universal Serial Bus 3.1 Specification	IEC 62680-3-1:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٠٢	SASO GSO IEC 62739-2:2023	GSO IEC 62739-2:2021	طريقة اختبار تآكل معدات اللحام الموجي باستخدام سبيكة لحام منصهرة خالية من الرصاص - الجزء ٢: طريقة اختبار تآكل المواد المعدنية بالمعالجة السطحية	Test method for erosion of wave soldering equipment using molten lead-free solder alloy - Part 2: Erosion test method for metal materials with surface processing	IEC 62739-2:2016	مواصفة اختيارية
١٠٣	SASO GSO IEC 62739-3:2023	GSO IEC 62739-3:2021	طريقة اختبار تآكل معدات اللحام الموجي باستخدام سبيكة لحام منصهرة خالية من الرصاص - الجزء ٣: إرشادات اختيار طرائق اختبار التآكل	Test method for erosion of wave soldering equipment using molten lead-free solder alloy - Part 3: Selection guidance of erosion test methods	IEC 62739-3:2017	مواصفة اختيارية
١٠٤	SASO GSO IEC 62830-2:2023	GSO IEC 62830-2:2021	الأجهزة شبه الموصلة - الأجهزة شبه الموصلة لحصاد وتوليد الطاقة - الجزء ٢: حصاد الطاقة الكهربائي الحراري القائم على القدرة الحرارية	Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 2: Thermo power based thermoelectric energy harvesting	IEC 62830-2:2017	مواصفة اختيارية
١٠٥	SASO GSO IEC 62863:2023	GSO IEC 62863:2021	طرق قياس أداء ماكينات قص أو تهذيب الشعر الكهربائية للاستخدام المنزلي	Methods of measuring performances of electric hair clippers or trimmers for household use	IEC 62863:2017	مواصفة اختيارية
١٠٦	SASO GSO IEC 62870:2023	GSO IEC 62870:2021	التركيبات الكهربائية للإنارة والإرشاد في المطارات - دارات السلامة الثانوية في دارات التوالي - متطلبات السلامة العامة	Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Safety secondary circuits in series circuits - General safety requirements	IEC 62870:2015	مواصفة اختيارية
١٠٧	SASO GSO IEC 62873-1:2023	GSO IEC 62873-1:2021	قواطع الدارات العاملة بالتيار المتبقي للاستخدامات المنزلية وما يماثلها - الجزء ١: تحديد قوالب ووحدات المواصفات القياسية المعنية بالأجهزة العاملة بالتيار المتبقي	Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 1: Outline of blocks and modules for residual current device standards	IEC 62873-1:2017	مواصفة اختيارية
١٠٨	SASO GSO IEC 62895:2023	GSO IEC 62895:2021	نقل قدرة التيار المستمر العالي الجهد - الكابلات المبثوقة العزل وملحقاتها المستخدمة للجهد المقتنى حتى ٢٣٠ كيلو فولت للتطبيقات الأرضية - طرائق ومتطلبات الاختبار	High voltage direct current (HVDC) power transmission - Cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages up to 320 kV for land applications - Test methods and requirements	IEC 62895:2017	مواصفة اختيارية
١٠٩	SASO GSO IEC 62899-502-1:2023	GSO IEC 62899-502-1:2021	الإلكترونيات المطبوعة - الجزء ١-٥٠٢: تقييم الجودة - عناصر الصمام الثنائي العضوي الباعث للضوء - اختبارات الضغوط الميكانيكية لعناصر الصمام الثنائي العضوي الباعث للضوء المجمعة على ركائز مرنة	Printed electronics - Part 502-1: Quality assessment - Organic light emitting diode (OLED) elements - Mechanical stress testing of OLED elements formed on flexible substrates	IEC 62899-502-1:2017	مواصفة اختيارية
١١٠	SASO GSO IEC 62924:2023	GSO IEC 62924:2021	تطبيقات السكك الحديدية - التركيبات الثابتة - نظام تخزين الطاقة الثابت لتنظيم الجر العاملة بالتيار المستمر	Railway applications - Fixed installations - Stationary energy storage system for DC traction systems	IEC 62924:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
111	SASO GSO IEC 62927:2023	GSO IEC 62927:2021	صمامات محول مصدر الجهد (VSC) للمعدّل التزامني الساكن (STATCOM) - الاختبار الكهربائي	Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical testing	IEC 62927:2017	مواصفة اختيارية
112	SASO GSO IEC 62931:2023	GSO IEC 62931:2021	مصباح الصمام الثنائي الباعث للضوء (LED) الأنبوبي ذو رأس GX 16t-5 - المواصفات الفنية للسلامة	GX 16t-5 capped tubular LED lamp - Safety specifications	IEC 62931:2017	مواصفة اختيارية
113	SASO GSO IEC 62946-02:2023	GSO IEC 62946-02:2021	وصلات الأجهزة الإلكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٢: المواصفة الفنية التفصيلية للوصلات الثمانية المسارات غير المغلفة الحرة والمثبتة العالية الكثافة. المستخدمة لنقل البيانات عند ترددات تبلغ ٢٥٠ ميغا هرتز وسعة حمل تيار يصل إلى ١ أمبير	Connectors for electronic equipment - Part 02: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed high density connectors for data transmission up to 250 MHz and with current carrying capacity up to 1 A	IEC 62946-02:2017	مواصفة اختيارية
114	SASO GSO IEC TS 60204-34:2023	GSO IEC TS 60204-34:2021	سلامة الآلات - المعدات الكهربائية للآلات - الجزء ٣٤: متطلبات معدات الورش	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 34: Requirements for machine tools	IEC TS 60204-34:2016	مواصفة اختيارية
115	SASO GSO IEC TS 60216-7-1:2023	GSO IEC TS 60216-7-1:2021	مواد العزل الكهربائي - خواص التحمل الحراري - الجزء ٧-١: التقدير المتسارع الخاص بالتحمل الحراري النسبي باستخدام طرق الاختبار التحليلية (RTEA) - تعليمات الحسابات القائمة على طاقة التنشيط	Electrical insulation materials - Thermal endurance properties - Part 7-1: Accelerated determination of relative thermal endurance using analytical test methods (RTEA) - Instructions for calculations based on activation energy	IEC TS 60216-7-1:2015	مواصفة اختيارية
116	SASO GSO IEC TS 61189-3-301:2023	GSO IEC TS 61189-3-301:2021	طرائق اختبار المواد الكهربائية واللوحات المطبوعة وجميعات وهياكل التوصيل البيني الأخرى - الجزء ٣-١-٣: طرائق اختبار هياكل التوصيل البيني (اللوحات المطبوعة) - طريقة الفحص الظاهري للأسطح المطلية على لوحات تمديدات الأسلاك المطبوعة	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 3-301: Test methods for interconnection structures (printed boards) - Appearance inspection method for plated surfaces on PWB	IEC TS 61189-3-301:2016	مواصفة اختيارية
117	SASO GSO IEC TS 61956:2023	GSO IEC TS 61956:2021	طرق اختبار تقييم التفريع الشجري المائي في المواد العازلة	Methods of test for the evaluation of water treeing in insulating materials	IEC TS 61956:1999	مواصفة اختيارية
118	SASO GSO IEC TS 61970-555:2023	GSO IEC TS 61970-555:2021	واجهة برنامج التطبيقات لنظام إدارة الطاقة - الجزء ٥٥٥: تنسيق تبادل النماذج الفعال القائم على الوحدات النمطية للمعلومات الشائعة	Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 555: CIM based efficient model exchange format (CIM/E)	IEC TS 61970-555:2016	مواصفة اختيارية
119	SASO GSO IEC TS 61970-556:2023	GSO IEC TS 61970-556:2021	واجهة برنامج التطبيقات لنظام إدارة الطاقة - الجزء ٥٥٦: تنسيق تبادل الرسومات القائم على الوحدات النمطية للمعلومات الشائعة	Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 556: CIM based graphic exchange format (CIM/G)	IEC TS 61970-556:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٢٠	SASO GSO IEC TS 62239-2:2023	GSO IEC TS 62239-2:2021	إدارة عمليات الإلكترونيات الجوية - خطة الإدارة - الجزء ٢: إعداد وصيانة خطة إدارة جمعية البرمجيات الإلكترونية التجارية الجاهزة	Process management for avionics - Management plan - Part 2: Preparation and maintenance of an electronic COTS assembly management plan	IEC TS 62239-2:2017	مواصفة اختيارية
١٢١	SASO GSO IEC TS 62332-2:2023	GSO IEC TS 62332-2:2021	نظم العزل الكهربائي -التقييم الحراري لمكونات سائلة وصلبة مدمجة- الجزء ٢: الاختبار الميسر	Electrical insulation systems (EIS) - Thermal evaluation of combined liquid and solid components - Part 2: Simplified test	IEC TS 62332-2:2014	مواصفة اختيارية
١٢٢	SASO GSO IEC TS 62580-2:2023	GSO IEC TS 62580-2:2021	المعدات الإلكترونية للسكك الحديدية -النظم الفرعية على متن المركبة للوسائط المتعددة والاتصالات المعلوماتية عن بعد. المستخدمة في السكك الحديدية- الجزء ٢: خدمات المراقبة المرئية/ الدوائر التلفزيونية المغلقة	Electronic railway equipment - On-board multimedia and telematic subsystems for railways - Part 2: Video surveillance/CCTV services	IEC TS 62580-2:2016	مواصفة اختيارية
١٢٣	SASO GSO IEC TS 62607-3-2:2023	GSO IEC TS 62607-3-2:2021	التصنيع النانوي - خصائص التحكم الرئيسية - الجزء ٣-٢: الجسيمات النانوية المشعة ضوئياً - تعيين كتلة شتات النقطة الكمية	Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 3-2: Luminescent nanoparticles - Determination of mass of quantum dot dispersion	IEC TS 62607-3-2:2017	مواصفة اختيارية
١٢٤	SASO GSO IEC TS 62607-4-2:2023	GSO IEC TS 62607-4-2:2021	التصنيع النانوي - خصائص التحكم الرئيسية - الجزء ٤-٢: تخزين الطاقة الكهربائية المدعم بتقنية النانو - تحديد الخصائص الفيزيائية للمواد النانوية الكاثودية، قياس الكثافة	Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 4-2: Nano-enabled electrical energy storage - Physical characterization of cathode nanomaterials, density measurement	IEC TS 62607-4-2:2016	مواصفة اختيارية
١٢٥	SASO GSO IEC TS 62607-4-4:2023	GSO IEC TS 62607-4-4:2021	التصنيع النانوي - خصائص التحكم الرئيسية - الجزء ٤-٤: تخزين الطاقة الكهربائية المدعم بتقنية النانو - تحديد الخصائص الحرارية للمواد النانوية، بطريقتي اختراق المسام	Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 4-4: Nano-enabled electrical energy storage - Thermal characterization of nanomaterials, nail penetration method	IEC TS 62607-4-4:2016	مواصفة اختيارية
١٢٦	SASO GSO IEC TS 62607-4-5:2023	GSO IEC TS 62607-4-5:2021	التصنيع النانوي - خصائص التحكم الرئيسية - الجزء ٤-٥: المواد النانوية الكاثودية لتخزين الطاقة الكهربائية المدعم بتقنية النانو - تحديد الخصائص الكهروكيميائية، بطريقتي الخلية الثلاثية الإلكترود	Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 4-5: Cathode nanomaterials for nano-enabled electrical energy storage - Electrochemical characterization, 3-electrode cell method	IEC TS 62607-4-5:2017	مواصفة اختيارية
١٢٧	SASO GSO IEC TS 62607-6-4:2023	GSO IEC TS 62607-6-4:2021	التصنيع النانوي - خصائص التحكم الرئيسية - الجزء ٦-٤: الغرافين - قياس موصلية السطح باستخدام التجويف الرنان	Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-4: Graphene - Surface conductance measurement using resonant cavity	IEC TS 62607-6-4:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٢٨	SASO GSO IEC TS 62746-3:2023	GSO IEC TS 62746-3:2021	واجهة النظم بين نظام إدارة الطاقة لدى العميل ونظام إدارة القدرة - الجزء ٣: البنية	Systems interface between customer energy management system and the power management system - Part 3: Architecture	IEC TS 62746-3:2015	مواصفة اختيارية
١٢٩	SASO GSO IEC TS 62861:2023	GSO IEC TS 62861:2021	إرشادات اختبارات موثوقية المكونات الرئيسية لمصادر ضوء الصمام الثنائي الباعث للضوء ووحدات إضاءته	Guidelines for principal component reliability testing for LED light sources and LED luminaires	IEC TS 62861:2017	مواصفة اختيارية
١٣٠	SASO GSO IEC TS 62933-5-1:2023	GSO IEC TS 62933-5-1:2021	نظم تخزين الطاقة الكهربائية - الجزء ٥-١: تدابير السلامة لنظم تخزين الطاقة الكهربائية المدمجة في شبكة الكهرباء - مواصفة فنية عامة	Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-1: Safety considerations for grid-integrated EES systems - General specification	IEC TS 62933-5-1:2017	مواصفة اختيارية
١٣١	SASO GSO IEC TS 62993:2023	GSO IEC TS 62993:2021	إرشادات لتحديد مسافات الخلوص والتسرب ومتطلبات العزل الصلب للمعدات التي يزيد جهدا المقن على ١٠٠٠ V للتيار المتناوب و ١٥٠٠ V للتيار المستمر، ويبلغ ٢٠٠٠ V للتيار المتناوب، و ٣٠٠٠ V للتيار المستمر	Guidance for determination of clearances, creepage distances and requirements for solid insulation for equipment with a rated voltage above 1 000 V AC and 1 500 V DC, and up to 2 000 V AC and 3 000 V DC	IEC TS 62993:2017	مواصفة اختيارية
١٣٢	SASO GSO IEC TS 80004-9:2023	GSO IEC TS 80004-9:2021	تقنيات النانو - المفردات - الجزء ٩: الأنظمة والمنتجات الكهروتقنية العاملة بتقنية النانو	Nanotechnologies - Vocabulary - Part 9: Nano-enabled electrotechnical products and systems	IEC TS 80004-9:2017	مواصفة اختيارية
١٣٣	SASO GSO IEC TR 60493-2:2023	GSO IEC TR 60493-2:2021	دليل التحليل الإحصائي لبيانات اختبار التقدّم - الجزء ٢: التحقق من صحة إجراءات التحليل الإحصائي للبيانات المراقبة الموزعة بشكل طبيعي	Guide for the statistical analysis of ageing test data - Part 2: Validation of procedures for statistical analysis of censored normally distributed data	IEC TR 60493-2:2010	مواصفة اختيارية
١٣٤	SASO GSO IEC TR 60725:2023	GSO IEC TR 60725:2021	النظر في المعاوقات المرجعية ومعاوقات شبكة الإمداد العامة لاستخدامها في تحديد خصائص اضطراب المعدات الكهربائية التي لها تيار مقن ≥ 75 أمبير لكل طور	Consideration of reference impedances and public supply network impedances for use in determining the disturbance characteristics of electrical equipment having a rated current ≤ 75 A per phase	IEC TR 60725:2012	مواصفة اختيارية
١٣٥	SASO GSO IEC TR 60870-1-3:2023	GSO IEC TR 60870-1-3:2021	نظم ومعدات التحكم عن بعد - الجزء ١: اعتبارات عامة. القسم ٣: مسرد المصطلحات	Telecontrol equipment and systems - Part 1: General considerations - Section 3: Glossary	IEC TR 60870-1-3:1997	مواصفة اختيارية
١٣٦	SASO GSO IEC TR 61156-1-5:2023	GSO IEC TR 61156-1-5:2021	الكابلات المتعددة القلوب والمتماثلة المزدوجة الرباعية للاتصالات الرقمية - الجزء ٥-١: إجراءات التصحيح لنتائج قياس فقد العودة ومعاوقة الدخل	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 1-5: Correction procedures for the measurement results of return loss and input impedance	IEC TR 61156-1-5:2013	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٣٧	SASO GSO IEC TR 61156-1-6:2023	GSO IEC TR 61156-1-6:2021	الكابلات المتعددة الأسلاك والمزدوجة/ الرباعية المتماثلة المستخدمة للاتصالات الرقمية - الجزء ١-٦: قيم مقاومة التيار المستمر الاسمي في تمديدات الأسلاك الأرضية وكابلات منطقة العمل للاتصالات الرقمية	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 1-6: Nominal DC-resistance values of floor-wiring and work-area cables for digital communications	IEC TR 61156-1-6:2016	مواصفة اختيارية
١٣٨	SASO GSO IEC TR 61243-6:2023	GSO IEC TR 61243-6:2021	العمل تحت الجهد - كواشف الجهد - الجزء ٦: إرشادات حول كواشف الجهد غير التلامسي للاستخدام عند مستويات جهد اسمية أعلى من ١ كليو فولت في تيار متناوب	Live working - Voltage detectors - Part 6: Guidelines on non-contact voltage detectors (NCVD) for use at nominal voltages above 1 kV AC	IEC TR 61243-6:2017	مواصفة اختيارية
١٣٩	SASO GSO IEC TR 61282-12:2023	GSO IEC TR 61282-12:2021	أدلة تصميم نظام اتصالات الألياف الضوئية - الجزء ١٢: نسبة الإشارة الضوئية إلى الضوضاء داخل النطاق	Fibre optic communication system design guides - Part 12: In-band optical signal-to-noise ratio (OSNR)	IEC TR 61282-12:2016	مواصفة اختيارية
١٤٠	SASO GSO IEC TR 61788-20:2023	GSO IEC TR 61788-20:2021	الموصلية الفائقة - الجزء ٢٠: أسلاك الموصلية الفائقة - أصناف أسلاك الموصلية الفائقة العملية - الخصائص والإرشادات العامة	Superconductivity - Part 20: Superconducting wires - Categories of practical superconducting wires - General characteristics and guidance	IEC TR 61788-20:2014	مواصفة اختيارية
١٤١	SASO GSO IEC TR 61857-2:2023	GSO IEC TR 61857-2:2021	نظم العزل الكهربائي - إجراءات التقييم الحراري - الجزء ٢: اختبار طريقة الاختبار المناسبة لتقييم نظم العزل الكهربائي وتصنيفها	Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 2: Selection of the appropriate test method for evaluation and classification of electrical insulation systems	IEC TR 61857-2:2015	مواصفة اختيارية
١٤٢	SASO GSO IEC TR 61997:2023	GSO IEC TR 61997:2021	إرشادات واجهة المستخدم في أجهزة الوسائط المتعددة لاستخدامها للأغراض العامة	Guidelines for the user interface in multimedia equipment for general purpose use	IEC TR 61997:2001	مواصفة اختيارية
١٤٣	SASO GSO IEC TR 62291:2023	GSO IEC TR 62291:2021	تخزين البيانات المتعددة الوسائط - واجهة برنامج التطبيق الخاصة بأنظمة الملف المعتمدة على تنسيق عام للأقراص المضغوطة	Multimedia data storage - Application program interface for UDF based file systems	IEC TR 62291:2009	مواصفة اختيارية
١٤٤	SASO GSO IEC TR 62343-6-4:2023	GSO IEC TR 62343-6-4:2021	الوحدات الديناميكية - الجزء ٦-٤: أدلة التصميم - مضاعف الإرسال (بالإضافة والإسقاط) الضوئي القابل لإعادة التهيئة	Dynamic modules - Part 6-4: Design guides - Reconfigurable optical add/drop multiplexer	IEC TR 62343-6-4:2017	مواصفة اختيارية
١٤٥	SASO GSO IEC TR 62396-7:2023	GSO IEC TR 62396-7:2021	إدارة عمليات إلكترونيات الطيران - تأثيرات الإشعاع الجوي - الجزء ٧: إدارة عملية تحليل تأثيرات الحدث المفرد في تصميم إلكترونيات الطيران	Process management for avionics - Atmospheric radiation effects - Part 7: Management of single event effects (SEE) analysis process in avionics design	IEC TR 62396-7:2017	مواصفة اختيارية
١٤٦	SASO GSO IEC TR 62517:2023	GSO IEC TR 62517:2021	سلوك المغنطة في المغناطيسات الدائمة	Magnetizing behaviour of permanent magnets	IEC TR 62517:2009	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٤٧	SASO GSO IEC TR 62614-2:2023	GSO IEC TR 62614-2:2021	الألياف البصرية - شروط التشغيل متعدد الأنماط - الجزء ٢: تعيين متطلبات شروط التشغيل لقياس التوهين المتعدد النمط	Fibre optics - Multimode launch conditions - Part 2: Determination of launch condition requirements for measuring multimode attenuation	IEC TR 62614-2:2015	مواصفة اختيارية
١٤٨	SASO GSO IEC TR 62679-5-1:2023	GSO IEC TR 62679-5-1:2021	شاشات عرض الورق الإلكتروني - الجزء ١-٥: وضوح شاشة عرض الورق الإلكتروني في التردد المكاني	Electronic paper displays - Part 5-1: Legibility of EPD in spatial frequency	IEC TR 62679-5-1:2017	مواصفة اختيارية
١٤٩	SASO GSO IEC TR 62878-2-2:2023	GSO IEC TR 62878-2-2:2021	الركائز المضمنة في الأجهزة - الجزء ٢-٢: الإرشادات - الاختبارات الكهربائية	Device embedded substrate - Part 2-2: Guidelines - Electrical testing	IEC TR 62878-2-2:2015	مواصفة اختيارية
١٥٠	SASO GSO IEC TR 62977-2-3:2023	GSO IEC TR 62977-2-3:2021	أجهزة العرض الإلكترونية - الجزء ٣-٢: قياس الخواص الضوئية - أنماط الاختبار المتعددة الألوان	Electronic display devices - Part 2-3: Measurements of optical properties - Multi-colour test patterns	IEC TR 62977-2-3:2017	مواصفة اختيارية
١٥١	SASO GSO IEC TR 63020:2023	GSO IEC TR 63020:2021	الموسيقى المطبوعة رقمياً - السوق وحالات الاستخدام والتقنيات ذات الصلة	Digital sheet music - Market, use cases, and related technologies	IEC TR 63020:2016	مواصفة اختيارية
١٥٢	SASO GSO IEC TR 63038:2023	GSO IEC TR 63038:2021	النموذج المرجعي لتوصيف النظم والأجهزة متعددة الوسائط بالسيارات	Conceptual model of standardization for multimedia car systems and equipment	IEC TR 63038:2016	مواصفة اختيارية
١٥٣	SASO GSO IEC TR 63040:2023	GSO IEC TR 63040:2021	إرشادات حول الخلوص ومسافات الزحف خاصة للمسافات الأقل من 2 mm - نتائج أبحاث الأبحاث المتعلقة بالمعاملات المؤثرة	Guidance on clearances and creepage distances in particular for distances equal to or less than 2 mm - Test results of research on influencing parameters	IEC TR 63040:2016	مواصفة اختيارية
١٥٤	SASO GSO IEC TR 63054:2023	GSO IEC TR 63054:2021	معدات الوصل والقطع والتحكم المنخفضة الجهد - تحليل مخاطر الاشتعال وتدابير تخفيف المخاطر	Low-voltage switchgear and controlgear - Fire risk analysis and risk reduction measures	IEC TR 63054:2017	مواصفة اختيارية
١٥٥	SASO GSO IEC PAS 61249-8-1:2023	GSO IEC PAS 61249-8-1:2021	تأهيل وأداء مركب العزل الكهربائي لتجميعات الأسلاك المطبوعة	Qualification and performance of electrical insulating compound for printed wiring assemblies	IEC PAS 61249-8-1:2014	مواصفة اختيارية
١٥٦	SASO GSO IEC PAS 61249-8-5:2023	GSO IEC PAS 61249-8-5:2021	مواصفات التأهيل والأداء لقناع اللحام الدائم ومواد التغطية المرنة	Qualification and performance specification of permanent solder mask and flexible cover materials	IEC PAS 61249-8-5:2014	مواصفة اختيارية
١٥٧	SASO GSO IEC PAS 63062:2023	GSO IEC PAS 63062:2021	نظم وأجهزة الملاحة البحرية والاتصال الراديوي - مصادر البيانات الخارجية القابلة للإزالة - المتطلبات العامة وطرائق الاختبار ونتائجه المطلوبة	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Removable external data source (REDS) - General requirements, methods of testing and required test results	IEC PAS 63062:2016	مواصفة اختيارية
١٥٨	SASO GSO IEC PAS 63083:2023	GSO IEC PAS 63083:2021	إجراء قياس معدل الامتصاص النوعي لأجهزة التطور الطويل المدى	Specific absorption rate (SAR) measurement procedure for long term evolution (LTE) devices	IEC PAS 63083:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٥٩	SASO GSO IEC PAS 63088:2023	GSO IEC PAS 63088:2021	التصنيع الذكي - صناعة نموذج البنية المرجعية ٤.٠	Smart manufacturing - Reference architecture model industry 4.0 (RAMI4.0)	IEC PAS 63088:2017	مواصفة اختيارية
١١٠	SASO GSO IEC/IEEE 60076-57-129:2023	GSO IEC/IEEE 60076-57-129:2021	محولات القدرة - الجزء ٥٧-١٢٩: محولات لتطبيقات التيار المستمر العالي الجهد	Power transformers - Part 57-129: Transformers for HVDC applications	IEC/IEEE 60076-57-129:2017	مواصفة اختيارية
١١١	SASO GSO IEC/IEEE 60076-57-1202:2023	GSO IEC/IEEE 60076-57-1202:2021	محولات القدرة - الجزء ٥٧-١٢٠٢: محولات إزاحة الطور المغمورة في سائل	Power transformers - Part 57-1202: Liquid immersed phase-shifting transformers	IEC/IEEE 60076-57-1202:2017	مواصفة اختيارية
١١٢	SASO GSO IEC/IEEE 80005-2:2023	GSO IEC/IEEE 80005-2:2021	توصيلات المرافق في الموانئ - الجزء ٢: نظم التوصيل الساحلي العالي والمنخفض الجهد - اتصالات البيانات للمراقبة والتحكم	Utility connections in port - Part 2: High and low voltage shore connection systems - Data communication for monitoring and control	IEC/IEEE 80005-2:2016	مواصفة اختيارية

٤- قطاع المواصفات الميكانيكية والمعدنية:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١	SASO GSO IWA 14-1:2023	GSO IWA 14-1:2021	الحواجز الأمنية للمركبات - الجزء ١: متطلبات الأداء وطريقة اختبار صدم المركبة وتعيين مستوى الأداء	Vehicle security barriers - Part 1: Performance requirement, vehicle impact test method and performance rating	IWA 14-1:2013	مواصفة اختيارية
٢	SASO GSO IWA 14-2:2023	GSO IWA 14-2:2021	الحواجز الأمنية للمركبات - الجزء ٢: التطبيق	Vehicle security barriers - Part 2: Application	IWA 14-2:2013	مواصفة اختيارية
٣	SASO GSO IWA 23:2023	GSO IWA 23:2021	قابلية التشغيل البيئي لأجهزة الموائع الدقيقة - إرشادات لأبعاد تباعد السنون والتصنيف الأولي للجهاز	Interoperability of microfluidic devices - Guidelines for pitch spacing dimensions and initial device classification	IWA 23:2016	مواصفة اختيارية
٤	SASO GSO ISO 268:2023	GSO ISO 268:2021	الطائرات - المؤشرات الميكانيكية والكهروميكانيكية - المتطلبات العامة	Aircraft - Mechanical and electromechanical indicators - General requirements	ISO 268:1980	مواصفة اختيارية
٥	SASO GSO ISO 2017-3:2023	GSO ISO 2017-3:2021	الاهتزاز والصدم الميكانيكي - أنظمة التركيب المرنة - الجزء ٣: المعلومات الفنية الواجب تبادلها لتطبيق عزل الاهتزازات على المباني الجديدة	Mechanical vibration and shock - Resilient mounting systems - Part 3: Technical information to be exchanged for application of vibration isolation to new buildings	ISO 2017-3:2015	مواصفة اختيارية
٦	SASO GSO ISO 3691-2:2023	GSO ISO 3691-2:2021	الشاحنات الصناعية - متطلبات السلامة والتحقق منها - الجزء ٢: الشاحنات ذاتية الدفع ذات الروافع المتعددة الأطوال	Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Self-propelled variable-reach trucks	ISO 3691-2:2016	مواصفة اختيارية
٧	SASO GSO ISO 3691-3:2023	GSO ISO 3691-3:2021	الشاحنات الصناعية - متطلبات السلامة والتحقق منها - الجزء ٣: المتطلبات الإضافية للشاحنات المعدة لرفع مرتفع للمشغل والشاحنات المصممة للنقل بالأحمال المرفوعة	Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads	ISO 3691-3:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٨	SASO GSO ISO 4499-3:2023	GSO ISO 4499-3:2021	المعادن الصلدة -حديد بنيات المعادن في البنية المجهرية- الجزء ٣: قياس خصائص البنية المجهرية في المعادن الصلدة المصنوعة من كربونيتريد التيتانيوم وكربيد التنغستين/ الكربيد المكعب	Hardmetals - Metallographic determination of microstructure - Part 3: Measurement of microstructural features in Ti (C, N) and WC/cubic carbide based hardmetals	ISO 4499-3:2016	مواصفة اختيارية
٩	SASO GSO ISO 5611-1:2023	GSO ISO 5611-1:2021	الخراطيش من النوع (A) للمداخل الدرجة - الجزء ١: استطلاع عام للأبعاد وترابطها وتعيينها	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 1: General survey, correlation and determination of dimensions	ISO 5611-1:2015	مواصفة اختيارية
١٠	SASO GSO ISO 5611-2:2023	GSO ISO 5611-2:2021	الخراطيش من النوع (A) للقم القابلة للتكريب والإحلال - الجزء ٢: الطراز (F)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 2: Style F	ISO 5611-2:2015	مواصفة اختيارية
١١	SASO GSO ISO 5611-3:2023	GSO ISO 5611-3:2021	الخراطيش من النوع (A) للمداخل الدرجة - الجزء ٣: الطراز (G)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 3: Style G	ISO 5611-3:2015	مواصفة اختيارية
١٢	SASO GSO ISO 5611-4:2023	GSO ISO 5611-4:2021	الخراطيش من النوع (A) للقم القابلة للتكريب والإحلال - الجزء ٤: الطراز (J)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 4: Style J	ISO 5611-4:2015	مواصفة اختيارية
١٣	SASO GSO ISO 5611-5:2023	GSO ISO 5611-5:2021	الخراطيش من النوع (A) للمداخل الدرجة - الجزء ٥: الطراز (K)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 5: Style K	ISO 5611-5:2015	مواصفة اختيارية
١٤	SASO GSO ISO 5611-6:2023	GSO ISO 5611-6:2021	الخراطيش من النوع (A) للمداخل الدرجة - الجزء ٦: الطراز (L)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 6: Style L	ISO 5611-6:2015	مواصفة اختيارية
١٥	SASO GSO ISO 5611-7:2023	GSO ISO 5611-7:2021	الخراطيش من النوع (A) للمداخل الدرجة - الجزء ٧: الطراز (R)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 7: Style R	ISO 5611-7:2015	مواصفة اختيارية
١٦	SASO GSO ISO 5611-8:2023	GSO ISO 5611-8:2021	الخراطيش من النوع (A) للقم القابلة للتكريب والإحلال - الجزء ٨: الطراز (S)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 8: Style S	ISO 5611-8:2015	مواصفة اختيارية
١٧	SASO GSO ISO 5611-9:2023	GSO ISO 5611-9:2021	الخراطيش من النوع (A) للمداخل الدرجة - الجزء ٩: الطراز (T)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 9: Style T	ISO 5611-9:2015	مواصفة اختيارية
١٨	SASO GSO ISO 5611-10:2023	GSO ISO 5611-10:2021	الخراطيش من النوع (A) للمداخل الدرجة - الجزء ١٠: الطراز (U)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 10: Style U	ISO 5611-10:2015	مواصفة اختيارية
١٩	SASO GSO ISO 5611-11:2023	GSO ISO 5611-11:2021	الخراطيش من النوع (A) للقم القابلة للتكريب والإحلال - الجزء ١١: الطراز (W)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 11: Style W	ISO 5611-11:2015	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO GSO ISO 5611-12:2023	GSO ISO 5611-12:2021	الخراطيش من النوع (A) للمداخل الدرجة - الجزء ١٢: الطراز (Y)	Cartridges, type A, for indexable inserts - Part 12: Style Y	ISO 5611-12:2015	مواصفة اختيارية
٢١	SASO GSO ISO 6182-13:2023	GSO ISO 6182-13:2021	الحماية من الحرائق - أنظمة المرشحات الأوتوماتيكية- الجزء ١٣: متطلبات وطرق اختبار المرشحات الواسعة التغطية	Fire protection - Automatic sprinkler systems - Part 13: Requirements and test methods for extended-coverage sprinklers	ISO 6182-13:2017	مواصفة اختيارية
٢٢	SASO GSO ISO 6545:2023	GSO ISO 6545:2021	شروط قبول آلات قوالب تشكيل التروس - اختبار الدقة	Acceptance conditions for gear hobbing machines - Testing of the accuracy	ISO 6545:1992	مواصفة اختيارية
٢٣	SASO GSO ISO 6847:2023	GSO ISO 6847:2021	مستهلكات اللحام - موضع حشوة للحام المعدنية من أجل التحليل الكيميائي	Welding consumables - Deposition of a weld metal pad for chemical analysis	ISO 6847:2013	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٢٤	SASO GSO ISO 8528-13:2023	GSO ISO 8528-13:2021	أجهزة توليد التيار المتناوب العاملة بمحركات الاحتراق الداخلي الترددية - الجزء ١٣: السلامة	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 13: Safety	ISO 8528-13:2016	مواصفة اختيارية
٢٥	SASO GSO ISO 10218-2:2023	GSO ISO 10218-2:2021	الروبوتات والأجهزة الروبوتية - متطلبات سلامة الروبوتات الصناعية - الجزء ٢: نظم الروبوت وتكامله	Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 2: Robot systems and integration	ISO 10218-2:2011	مواصفة اختيارية
٢٦	SASO GSO ISO 10792-2:2023	GSO ISO 10792-2:2021	الفضاء الجوي - المحامل الكروية البسيطة المصنوعة من الفولاذ المقاوم للتآكل المعززة ببطانة ذاتية التزليق لهيكل الطائرة - الجزء ٢: فئة البوصة	Aerospace - Airframe spherical plain bearings in corrosion-resisting steel with self-lubricating liner - Part 2: Inch series	ISO 10792-2:1995	مواصفة اختيارية
٢٧	SASO GSO ISO 11031:2023	GSO ISO 11031:2021	الرافعات - مبادئ التصميم المقاوم للزلازل	Cranes - Principles for seismically resistant design	ISO 11031:2016	مواصفة اختيارية
٢٨	SASO GSO ISO 11119-4:2023	GSO ISO 11119-4:2021	أسطوانات الغاز - أسطوانات الغاز المركبة القابلة لإعادة التعبئة - التصميم والتركيب والاختبار - الجزء ٤: أسطوانات الغاز المركبة المغطاه بالكامل المقواة بالألياف التي تصل سعتها إلى ١٥٠ لترًا ذات بطانات معدنية ملحومة لمشاركة الحمل	Gas cylinders - Refillable composite gas cylinders - Design, construction and testing - Part 4: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders up to 150 l with load-sharing welded metallic liners	ISO 11119-4:2016	مواصفة اختيارية
٢٩	SASO GSO ISO 11592-1:2023	GSO ISO 11592-1:2021	القوارب الصغيرة - تحديد الحد الأقصى لقدرة الدفع باستخدام سرعة المناورة - الجزء ١: الزورق البالغ طول جسمه أقل من ٨ أمتار	Small craft - Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed - Part 1: Craft with a length of hull less than 8 m	ISO 11592-1:2016	مواصفة اختيارية
٣٠	SASO GSO ISO 12219-6:2023	GSO ISO 12219-6:2021	الهواء الداخلي لمركبات الطرق - الجزء ٦: طريقة تعيين انبعاثات المركبات العضوية شبيه المتطايرة من الأجزاء والمواد الداخلية بالمركبة عند درجات حرارة أكثر ارتفاعاً - طريقة الغرفة الصغيرة	Interior air of road vehicles - Part 6: Method for the determination of the emissions of semi-volatile organic compounds from vehicle interior parts and materials at higher temperature - Small chamber method	ISO 12219-6:2017	مواصفة اختيارية
٣١	SASO GSO ISO 12219-7:2023	GSO ISO 12219-7:2021	الهواء الداخلي لمركبات الطرق - الجزء ٧: تعيين رائحة الهواء الداخلي بمركبات الطرق وهواء غرفة اختبار مكونات كسوة المركبة بالقياس الشمي	Interior air of road vehicles - Part 7: Odour determination in interior air of road vehicles and test chamber air of trim components by olfactory measurements	ISO 12219-7:2017	مواصفة اختيارية
٣٢	SASO GSO ISO 12619-8:2023	GSO ISO 12619-8:2021	مركبات الطرق - مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/ الغاز الطبيعي - الجزء ٨: مؤشر الضغط	Road vehicles - Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components - Part 8: Pressure indicator	ISO 12619-8:2017	مواصفة اختيارية
٣٣	SASO GSO ISO 12619-9:2023	GSO ISO 12619-9:2021	مركبات الطرق - مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/ الغاز الطبيعي - الجزء ٩: صمام تخفيف الضغط	Road vehicles - Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components - Part 9: Pressure relief valve (PRV)	ISO 12619-9:2017	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٣٤	SASO GSO ISO 12619-10:2023	GSO ISO 12619-10:2021	مركبات الطرق -مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/ الغاز الطبيعي- الجزء ١٠: وسائل تخفيف الضغط	Road vehicles - Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components - Part 10: Pressure relief device (PRD)	ISO 12619-10:2017	مواصفة اختيارية
٣٥	SASO GSO ISO 12619-11:2023	GSO ISO 12619-11:2021	مركبات الطرق - مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/ الغاز الطبيعي - الجزء ١١: صمام التدفق الزائد	Road vehicles - Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components - Part 11: Excess flow valve	ISO 12619-11:2017	مواصفة اختيارية
٣٦	SASO GSO ISO 12619-12:2023	GSO ISO 12619-12:2021	مركبات الطرق -مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/ الغاز الطبيعي- الجزء ١٢: وعاء منع تسرب الغاز وخرائطيم التهوية	Road vehicles - Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components - Part 12: Gas-tight housing and ventilation hoses	ISO 12619-12:2017	مواصفة اختيارية
٣٧	SASO GSO ISO 12619-13:2023	GSO ISO 12619-13:2021	مركبات الطرق -مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/ الغاز الطبيعي- الجزء ١٣: خط الوقود الجاسئ في الفولاذ المقاوم للصدأ	Road vehicles - Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components - Part 13: Rigid fuel line in stainless steel	ISO 12619-13:2017	مواصفة اختيارية
٣٨	SASO GSO ISO 12619-14:2023	GSO ISO 12619-14:2021	مركبات الطرق -مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/ الغاز الطبيعي- الجزء ١٤: خط الوقود المرن	Road vehicles - Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components - Part 14: Flexible fuel line	ISO 12619-14:2017	مواصفة اختيارية
٣٩	SASO GSO ISO 12619-15:2023	GSO ISO 12619-15:2021	مركبات الطرق -مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/ الغاز الطبيعي- الجزء ١٥: المرشح	Road vehicles - Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components - Part 15: Filter	ISO 12619-15:2017	مواصفة اختيارية
٤٠	SASO GSO ISO 12619-16:2023	GSO ISO 12619-16:2021	مركبات الطرق -مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/ الغاز الطبيعي- الجزء ١٦: التركيبات	Road vehicles - Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components - Part 16: Fittings	ISO 12619-16:2017	مواصفة اختيارية
٤١	SASO GSO ISO 12829:2023	GSO ISO 12829:2021	المرشحات الهيدروليكية الدوارة المحدودة العمر - طريقة التحقق من عمر الكلال المقنن وضغط الانفجار السكوني المقنن للغلاف الحاوي للضغط	Hydraulic spin-on filters with finite lives - Method for verifying the rated fatigue life and the rated static burst pressure of the pressure-containing envelope	ISO 12829:2016	مواصفة اختيارية
٤٢	SASO GSO ISO 13373-7:2023	GSO ISO 13373-7:2021	مراقبة الحالة وتشخيص الآلات - مراقبة حالة الاهتزاز - الجزء ٧: تقنيات التشخيص لمجموعات الآلات في محطات توليد القدرة الهيدروليكية ومحطات التخزين بالضح	Condition monitoring and diagnostics of machines - Vibration condition monitoring - Part 7: Diagnostic techniques for machine sets in hydraulic power generating and pump-storage plants	ISO 13373-7:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٤٣	SASO GSO ISO 13577-3:2023	GSO ISO 13577-3:2021	الأفران الصناعية ومعدات المعالجة المرتبطة - السلامة - الجزء ٣: توليد واستخدام غازات المحيط الجوي الوقائية والتفاعلية	Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 3: Generation and use of protective and reactive atmosphere gases	ISO 13577-3:2016	مواصفة اختيارية
٤٤	SASO GSO ISO 13579-1:2023	GSO ISO 13579-1:2021	الأفران الصناعية ومعدات المعالجة ذات الصلة - طريقة قياس توازن الطاقة وحساب الكفاءة - الجزء ١: المنهجية العامة	Industrial furnaces and associated processing equipment - Method of measuring energy balance and calculating efficiency - Part 1: General methodology	ISO 13579-1:2013	مواصفة اختيارية
٤٥	SASO GSO ISO 13643-5:2023	GSO ISO 13643-5:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية - تحريك السفن - الجزء ٥: التفاصيل الخاصة بالغواصة	Ships and marine technology - Manoeuvring of ships - Part 5: Submarine specials	ISO 13643-5:2017	مواصفة اختيارية
٤٦	SASO GSO ISO 14270:2023	GSO ISO 14270:2021	اللحام بالمقاومة - الاختبارات الإلتلافية للحام - أبعاد العينات وإجراء اختبار التقشر الممكّن للحام بالمقاومة، النقطي والدرزي والنتوي البارز	Resistance welding - Destructive testing of welds - Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing resistance spot, seam and embossed projection welds	ISO 14270:2016	مواصفة اختيارية
٤٧	SASO GSO ISO 14272:2023	GSO ISO 14272:2021	اللحام بالمقاومة - الاختبارات الإلتلافية للحام - أبعاد العينات وإجراءات اختبار الشد المتعامد للحام بالمقاومة، النقطي والنتوي البارز	Resistance welding - Destructive testing of welds - Specimen dimensions and procedure for cross tension testing of resistance spot and embossed projection welds	ISO 14272:2016	مواصفة اختيارية
٤٨	SASO GSO ISO 14273:2023	GSO ISO 14273:2021	اللحام بالمقاومة - الاختبارات الإلتلافية للحام - أبعاد العينات وإجراء اختبار القص التوتري للحام بالمقاومة، النقطي والنتوي البارز	Resistance welding - Destructive testing of welds - Specimen dimensions and procedure for tensile shear testing resistance spot and embossed projection welds	ISO 14273:2016	مواصفة اختيارية
٤٩	SASO GSO ISO 14323:2023	GSO ISO 14323:2021	اللحام بالمقاومة - الاختبارات الإلتلافية للحام - أبعاد العينات وإجراءات اختبار القص التوتري للصدمة واختبارات الشد المتعامد للحام بالمقاومة، النقطي والنتوي البارز	Resistance welding - Destructive testing of welds - Specimen dimensions and procedure for impact tensile shear test and cross-tension testing of resistance spot and embossed projection welds	ISO 14323:2015	مواصفة اختيارية
٥٠	SASO GSO ISO 14324:2023	GSO ISO 14324:2021	اللحام النقطي بالمقاومة - الاختبارات الإلتلافية للحام - طريقة اختبار كلال الوصلات الملحومة باللحام النقطي	Resistance spot welding - Destructive tests of welds - Method for the fatigue testing of spot welded joints	ISO 14324:2003	مواصفة اختيارية
٥١	SASO GSO ISO 14329:2023	GSO ISO 14329:2021	اللحام بالمقاومة - الاختبارات الإلتلافية للحام - أنواع الفشل والقياس الهندسي للحام بالمقاومة، النقطي والدرزي والبارز	Resistance welding - Destructive tests of welds - Failure types and geometric measurements for resistance spot, seam and projection welds	ISO 14329:2003	مواصفة اختيارية
٥٢	SASO GSO ISO 14346:2023	GSO ISO 14346:2021	إجراء التصميم الثابت لوصلات المقطع الأجوف الملحوم - التوصيات	Static design procedure for welded hollow-section joints - Recommendations	ISO 14346:2013	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٥٣	SASO GSO ISO 14347:2023	GSO ISO 14347:2021	الكلال - إجراء تصميم وصلات المقطع الأجويف الملحوم - التوصيات	Fatigue - Design procedure for welded hollow-section joints - Recommendations	ISO 14347:2008	مواصفة اختيارية
٥٤	SASO GSO ISO 14373:2023	GSO ISO 14373:2021	اللحام بالمقاومة - إجراءات اللحام النقطي للفولاذ المنخفض الكربون المطلي وغير المطلي	Resistance welding - Procedure for spot welding of uncoated and coated low carbon steels	ISO 14373:2015	مواصفة اختيارية
٥٥	SASO GSO ISO 14451-1:2023	GSO ISO 14451-1:2021	سلع المتفجرات النارية - سلع المتفجرات النارية للمركبات - الجزء ١: المصطلحات	Pyrotechnic articles - Pyrotechnic articles for vehicles - Part 1: Terminology	ISO 14451-1:2013	مواصفة اختيارية
٥٦	SASO GSO ISO 14469:2023	GSO ISO 14469:2021	مركبات الطرق - موصل التزود بالغاز الطبيعي المضغوط	Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) refuelling connector	ISO 14469:2017	مواصفة اختيارية
٥٧	SASO GSO ISO 14990-1:2023	GSO ISO 14990-1:2021	معدات حريك التربة - السلامة الكهربائية للآلات العاملة بالدفع الكهربائي والمكونات والنظم المرتبطة بها - الجزء ١: المتطلبات العامة	Earth-moving machinery - Electrical safety of machines utilizing electric drives and related components and systems - Part 1: General requirements	ISO 14990-1:2016	مواصفة اختيارية
٥٨	SASO GSO ISO 14990-2:2023	GSO ISO 14990-2:2021	آلات حريك التربة - السلامة الكهربائية للآلات العاملة بالدفع الكهربائي والمكونات والنظم المرتبطة بها - الجزء ٢: المتطلبات الخاصة للآلات العاملة بمصادر قدرة خارجية	Earth-moving machinery - Electrical safety of machines utilizing electric drives and related components and systems - Part 2: Particular requirements for externally-powered machines	ISO 14990-2:2016	مواصفة اختيارية
٥٩	SASO GSO ISO 14990-3:2023	GSO ISO 14990-3:2021	معدات حريك التربة - السلامة الكهربائية للآلات العاملة بالدفع الكهربائي والمكونات والنظم المرتبطة بها - الجزء ٣: المتطلبات الخاصة للآلات العاملة بالقدرة الذاتية	Earth-moving machinery - Electrical safety of machines utilizing electric drives and related components and systems - Part 3: Particular requirements for self-powered machines	ISO 14990-3:2016	مواصفة اختيارية
٦٠	SASO GSO ISO 15012-4:2023	GSO ISO 15012-4:2021	الصحة والسلامة في عمليات اللحام والعمليات المشابهة - المعدات اللازمة لالتقاط وفصل دخان اللحام - الجزء ٤: المتطلبات العامة	Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 4: General requirements	ISO 15012-4:2016	مواصفة اختيارية
٦١	SASO GSO ISO 15618-1:2023	GSO ISO 15618-1:2021	اختبارات تأهيل عاملي اللحام تحت الماء - الجزء ١: اللحام الفائق الضغط تحت سطح الماء	Qualification testing of welders for underwater welding - Part 1: Hyperbaric wet welding	ISO 15618-1:2016	مواصفة اختيارية
٦٢	SASO GSO ISO 15708-4:2023	GSO ISO 15708-4:2021	الاختبارات غير الإتلافية - طرائق الإشعاع للتصوير المقطعي المحوسب - الجزء ٤: الكفاءة	Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 4: Qualification	ISO 15708-4:2017	مواصفة اختيارية
٦٣	SASO GSO ISO 16231-2:2023	GSO ISO 16231-2:2021	الآلات الزراعية ذاتية الدفع - تقييم الثبات - الجزء ٢: تعيين الثبات الاستاتيكي وإجراءات الاختبار	Self-propelled agricultural machinery - Assessment of stability - Part 2: Determination of static stability and test procedures	ISO 16231-2:2015	مواصفة اختيارية
٦٤	SASO GSO ISO 16432:2023	GSO ISO 16432:2021	اللحام بالمقاومة - إجراء اللحام النتوئي للفولاذ المنخفض الكربون المطلي وغير المطلي باستخدام النتوءات البارزة	Resistance welding - Procedure for projection welding of uncoated and coated low carbon steels using embossed projection(s)	ISO 16432:2006	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٦٥	SASO GSO ISO 16433:2023	GSO ISO 16433:2021	اللحام بالمقاومة - إجراء اللحام الدرزي للفلوئاذ المنخفض الكربون المطلي وغير المطلي	Resistance welding - Procedure for seam welding of uncoated and coated low carbon steels	ISO 16433:2006	مواصفة اختيارية
٦٦	SASO GSO ISO 16679:2023	GSO ISO 16679:2021	أنظمة الفضاء - عناصر تحليل الحركة النسبية بعد فصل مركبة الإطلاق/مركبة الفضاء	Space systems - Relative motion analysis elements after LV/SC separation	ISO 16679:2015	مواصفة اختيارية
٦٧	SASO GSO ISO 16682:2023	GSO ISO 16682:2021	سلسلة الفضاء الجوي - مصطلحات أدوات التثبيت	Aerospace series - Terminology for clamping devices	ISO 16682:2015	مواصفة اختيارية
٦٨	SASO GSO ISO 16699:2023	GSO ISO 16699:2021	النظم الفضائية - التخلص من مراحل الإطلاق المداري	Space systems - Disposal of orbital launch stages	ISO 16699:2015	مواصفة اختيارية
٦٩	SASO GSO ISO 16706:2023	GSO ISO 16706:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية - نظم الإخلاء البحرية - حسابات الحمل واختباره	Ships and marine technology - Marine evacuation systems - Load calculations and testing	ISO 16706:2016	مواصفة اختيارية
٧٠	SASO GSO ISO 16707:2023	GSO ISO 16707:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية - نظم الإخلاء البحرية - تعيين السعة	Ships and marine technology - Marine evacuation systems - Determination of capacity	ISO 16707:2016	مواصفة اختيارية
٧١	SASO GSO ISO 16890-1:2023	GSO ISO 16890-1:2021	مرشحات الهواء للتهوية العامة - الجزء ١: المواصفات الفنية والمتطلبات ونظام التصنيف القائم على كفاءة المواد الجزيئية	Air filters for general ventilation - Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM)	ISO 16890-1:2016	مواصفة اختيارية
٧٢	SASO GSO ISO 17533:2023	GSO ISO 17533:2021	اللحام الخاص باستخدامات الفضاء الجوي - معلومات اللحام في وثائق التصميم	Welding for aerospace applications - Welding information in design documents	ISO 17533:2015	مواصفة اختيارية
٧٣	SASO GSO ISO 17540:2023	GSO ISO 17540:2021	النظم الفضائية - المحركات الصاروخية العاملة بالوقود السائل ومنصات الاختبار - المصطلحات والتعاريف	Space systems - Liquid rocket engines and test stands - Terms and definitions	ISO 17540:2016	مواصفة اختيارية
٧٤	SASO GSO ISO 17746:2023	GSO ISO 17746:2021	اللفائف والألواح الشبكية من الجبال السلكية الفولاذية - التعاريف والمواصفات الفنية	Steel wire rope net panels and rolls - Definitions and specifications	ISO 17746:2016	مواصفة اختيارية
٧٥	SASO GSO ISO 17761:2023	GSO ISO 17761:2021	البيئة الفضائية (الطبيعية والاصطناعية) - نموذج الإشعاع العالي الطاقة على ارتفاعات منخفضة (من ٣٠٠ إلى ٦٠٠ كيلومتر)	Space environment (natural and artificial) - Model of high energy radiation at low altitudes (300 km to 600 km)	ISO 17761:2015	مواصفة اختيارية
٧٦	SASO GSO ISO 17777:2023	GSO ISO 17777:2021	مستهلكات اللحام - الأقطاب الكهربائية المغطاة المستخدمة في اللحام المعدني القوسي اليدوي للنحاس وسبائكته - التصنيف	Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of copper and copper alloys - Classification	ISO 17777:2016	مواصفة اختيارية
٧٧	SASO GSO ISO 17851:2023	GSO ISO 17851:2021	النظم الفضائية - محاكاة البيئة الفضائية لاختبارات المواد - المعايير والمبادئ العامة	Space systems - Space environment simulation for material tests - General principles and criteria	ISO 17851:2016	مواصفة اختيارية
٧٨	SASO GSO ISO 17916:2023	GSO ISO 17916:2021	سلامة آلات القطع الحراري	Safety of thermal cutting machines	ISO 17916:2016	مواصفة اختيارية
٧٩	SASO GSO ISO 17939:2023	GSO ISO 17939:2021	السفن والتقنية البحرية - كوات خزانات النفط	Ships and marine technology - Oil tank hatches	ISO 17939:2015	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٨٠	SASO GSO ISO 17940:2023	GSO ISO 17940:2021	السفن والتقنية البحرية - الأبواب المفصلية المانعة لتسرب الماء	Ships and marine technology - Hinged watertight doors	ISO 17940:2015	مواصفة اختيارية
٨١	SASO GSO ISO 18063-1:2023	GSO ISO 18063-1:2021	شاحنات التضاريس الوعرة - طرائق اختبار الرؤية والتحقق منها- الجزء ١: الشاحنات ذات الروافع المتعددة الأطوال	Rough-terrain trucks - Visibility test methods and their verification - Part 1: Variable-reach trucks	ISO 18063-1:2016	مواصفة اختيارية
٨٢	SASO GSO ISO 18106:2023	GSO ISO 18106:2021	إطارات سيارات الركاب والمركبات التجارية والشاحنات والحافلات - طرق قياس أداء التماسك على الأسطح الثلجية - الإطارات الجديدة المحملة	Passenger car, commercial vehicle, truck and bus tyres - Methods for measuring snow grip performance - Loaded new tyres	ISO 18106:2016	مواصفة اختيارية
٨٣	SASO GSO ISO 18211:2023	GSO ISO 18211:2021	الاختبارات اللا إتلافية - الفحص الطويل المدى لخطوط الأنابيب وأنابيب المصانع الممتدة فوق سطح الأرض باستخدام اختبار الموجة الموجهة بالانتشار المحوري	Non-destructive testing - Long-range inspection of above-ground pipelines and plant piping using guided wave testing with axial propagation	ISO 18211:2016	مواصفة اختيارية
٨٤	SASO GSO ISO 18246:2023	GSO ISO 18246:2021	الدراجات النارية الصغيرة والكبيرة التي تعمل بالدفع الكهربائي - متطلبات سلامة الوصلة الموصلة بمصدر قدرة كهربائية خارجي	Electrically propelled mopeds and motorcycles - Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply	ISO 18246:2015	مواصفة اختيارية
٨٥	SASO GSO ISO 18375:2023	GSO ISO 18375:2021	المركبات والحافلات التجارية الثقيلة - طريقة اختبار استقرار الانعراج- اختبار التوجيه الجيبي وزمن التوقف	Heavy commercial vehicles and buses - Test method for yaw stability - Sine with dwell test	ISO 18375:2016	مواصفة اختيارية
٨٦	SASO GSO ISO 18471:2023	GSO ISO 18471:2021	معدات الري الزراعية - المرشحات- التحقق من درجة الترشيح	Agricultural irrigation equipment - Filters - Verification of filtration grade	ISO 18471:2015	مواصفة اختيارية
٨٧	SASO GSO ISO 18479-1:2023	GSO ISO 18479-1:2021	شاحنات التضاريس الوعرة - منصات العمال غير المدمجة- الجزء ١: التصميم ومتطلبات السلامة والتحقق	Rough-terrain trucks - Non-integrated personnel work platforms - Part 1: Design, safety requirements and verification	ISO 18479-1:2015	مواصفة اختيارية
٨٨	SASO GSO ISO 18479-2:2023	GSO ISO 18479-2:2021	شاحنات التضاريس الوعرة - منصات العمال غير المدمجة- الجزء ٢: متطلبات المستخدم	Rough-terrain trucks - Non-integrated personnel work platforms - Part 2: User requirements	ISO 18479-2:2016	مواصفة اختيارية
٨٩	SASO GSO ISO 18495-1:2023	GSO ISO 18495-1:2021	نظم النقل الذكية - الشحن التجاري- ظهور المركبات في سلسلة إمداد التوزيع - الجزء ١: البنية وتعريفات البيانات	Intelligent transport systems - Commercial freight - Automotive visibility in the distribution supply chain - Part 1: Architecture and data definitions	ISO 18495-1:2016	مواصفة اختيارية
٩٠	SASO GSO ISO 18564:2023	GSO ISO 18564:2021	آلات الغابات - كود اختبار الضوضاء	Machinery for forestry - Noise test code	ISO 18564:2016	مواصفة اختيارية
٩١	SASO GSO ISO 18580:2023	GSO ISO 18580:2021	الدراجات النارية - التحقق من إجمالي قوة مقاومة التدرج وفاقد التحريك الهوائي أثناء التدرج وفاقد التحريك الهوائي النمطيين على مقياس قوة الهيكل	Motorcycles - Verification of total running resistance force during mode running on a chassis dynamometer	ISO 18580:2015	مواصفة اختيارية
٩٢	SASO GSO ISO 18740:2023	GSO ISO 18740:2021	الضواغط التوربينية - كود اختبار الأداء- اختبار القبول المبسط	Turbocompressors - Performance test code - Simplified acceptance test	ISO 18740:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٩٣	SASO GSO ISO 18762:2023	GSO ISO 18762:2021	أنابيب التيتانيوم وسبائكه - الأنابيب الملحومة للمكثفات والمبادلات الحرارية - الشروط الفنية للتوريد	Tubes of titanium and titanium alloys - Welded tubes for condensers and heat exchangers - Technical delivery conditions	ISO 18762:2016	مواصفة اختيارية
٩٤	SASO GSO ISO 19030-1:2023	GSO ISO 19030-1:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية - قياس التغييرات الحادثة في أداء جسم السفينة والدفع - الجزء ١: المبادئ العامة	Ships and marine technology - Measurement of changes in hull and propeller performance - Part 1: General principles	ISO 19030-1:2016	مواصفة اختيارية
٩٥	SASO GSO ISO 19030-2:2023	GSO ISO 19030-2:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية - قياس التغييرات الحادثة في أداء جسم السفينة والدفع - الجزء ٢: الطريقة الافتراضية	Ships and marine technology - Measurement of changes in hull and propeller performance - Part 2: Default method	ISO 19030-2:2016	مواصفة اختيارية
٩٦	SASO GSO ISO 19030-3:2023	GSO ISO 19030-3:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية - قياس التغييرات الحادثة في أداء جسم السفينة والدايسر - الجزء ٣: الطرائق البديلة	Ships and marine technology - Measurement of changes in hull and propeller performance - Part 3: Alternative methods	ISO 19030-3:2016	مواصفة اختيارية
٩٧	SASO GSO ISO 19259:2023	GSO ISO 19259:2021	الحامل البسيطة - الحامل المزودة بمواد التشحيم الصلبة المدمجة	Plain bearings - Bearings with embedded solid lubricants	ISO 19259:2015	مواصفة اختيارية
٩٨	SASO GSO ISO 19285:2023	GSO ISO 19285:2021	الاختبارات غير الإتلافية للحام - الاختبارات فوق الصوتية للمصفوفة الطورية - مستويات القبول	Non-destructive testing of welds - Phased array ultrasonic testing (PAUT) - Acceptance levels	ISO 19285:2017	مواصفة اختيارية
٩٩	SASO GSO ISO 19357:2023	GSO ISO 19357:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية - الرافعات البحرية - المتطلبات التصميمية للتشغيل في درجة حرارة منخفضة	Ships and marine technology - Marine cranes - Design requirements for low temperature operation	ISO 19357:2016	مواصفة اختيارية
١٠٠	SASO GSO ISO 19360:2023	GSO ISO 19360:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية - الرافعات البحرية - المتطلبات الفنية لتطبيقات لتجهيزات الحفر	Ships and marine technology - Marine cranes - Technical requirements for rigging applications	ISO 19360:2016	مواصفة اختيارية
١٠١	SASO GSO ISO 19364:2023	GSO ISO 19364:2021	سيارات الركاب - المحاكاة الحركية للمركبة والتحقق منها - سلوك القيادة الدائرية المستقرة	Passenger cars - Vehicle dynamic simulation and validation - Steady-state circular driving behaviour	ISO 19364:2016	مواصفة اختيارية
١٠٢	SASO GSO ISO 19365:2023	GSO ISO 19365:2021	سيارات الركاب - التحقق من المحاكاة الحركية للمركبة - اختبارات التوجيه الجيبي وزمن التوقف للتحكم في توازن المركبة	Passenger cars - Validation of vehicle dynamic simulation - Sine with dwell stability control testing	ISO 19365:2016	مواصفة اختيارية
١٠٣	SASO GSO ISO 19449:2023	GSO ISO 19449:2021	الدراجات البخارية الصغيرة - طرائق قياس انبعاثات العادم الغازي أثناء الفحص أو الصيانة	Mopeds - Measurement methods for gaseous exhaust emissions during inspection or maintenance	ISO 19449:2015	مواصفة اختيارية
١٠٤	SASO GSO ISO 19631:2023	GSO ISO 19631:2021	سلسلة الفضاء الجوي - لوازم الأنابيب المستخدمة في أنظمة المواع. ٥٠٨٠ رطلاً على البوصة المربعة (٣٥٠٠٠ كيلوباسكال) - مواصفات التأهيل	Aerospace series - Tube fittings for fluid systems, 5 080 psi (35 000 kPa) - Qualification specification	ISO 19631:2015	مواصفة اختيارية
١٠٥	SASO GSO ISO 19659-1:2023	GSO ISO 19659-1:2021	تطبيقات السكك الحديدية - نظم التدفئة والتهوية وتكييف الهواء الخاصة بقطارات وعربات السكك الحديدية - الجزء ١: المصطلحات والتعاريف	Railway applications - Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock - Part 1: Terms and definitions	ISO 19659-1:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٠٦	SASO GSO ISO 20054:2023	GSO ISO 20054:2021	المحامل البسيطة - المحامل المحتوية على زيوت تشحيم صلبة مشتتة	Plain bearings - Bearings containing dispersed solid lubricants	ISO 20054:2016	مواصفة اختيارية
١٠٧	SASO GSO ISO 20168:2023	GSO ISO 20168:2021	اللحام بالمقاومة - الاقفال المستدقة لحوامل وأغطية القطب الكهربائي	Resistance welding - Locking tapers for electrode holders and electrode caps	ISO 20168:2016	مواصفة اختيارية
١٠٨	SASO GSO ISO 20283-5:2023	GSO ISO 20283-5:2021	الاهتزاز الميكانيكي - قياس الاهتزاز على السفن - الجزء ٥: إرشادات قياس وتقييم الاهتزاز وإعداد تقارير عنه فيما يخص صلاحية الإقامة على سفن الركاب والسفن التجارية	Mechanical vibration - Measurement of vibration on ships - Part 5: Guidelines for measurement, evaluation and reporting of vibration with regard to habitability on passenger and merchant ships	ISO 20283-5:2016	مواصفة اختيارية
١٠٩	SASO GSO ISO 20519:2023	GSO ISO 20519:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية - المواصفات الفنية لتزويد السفن العاملة بالغاز الطبيعي المسال بالوقود	Ships and marine technology - Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels	ISO 20519:2017	مواصفة اختيارية
١١٠	SASO GSO ISO 20816-1:2023	GSO ISO 20816-1:2021	الاهتزاز الميكانيكي - قياس وتقييم اهتزاز الآلات - الجزء ١: الإرشادات العامة	Mechanical vibration - Measurement and evaluation of machine vibration - Part 1: General guidelines	ISO 20816-1:2016	مواصفة اختيارية
١١١	SASO GSO ISO 22879:2023	GSO ISO 22879:2021	العجلات وعجلات التحريك - متطلبات عجلات تحريك الأثاث	Castors and wheels - Requirements for castors for furniture	ISO 22879:2016	مواصفة اختيارية
١١٢	SASO GSO ISO 22880:2023	GSO ISO 22880:2021	العجلات وعجلات التحريك - متطلبات عجلات تحريك الكراسي الدوارة	Castors and wheels - Requirements for castors for swivel chairs	ISO 22880:2016	مواصفة اختيارية
١١٣	SASO GSO ISO 22882:2023	GSO ISO 22882:2021	العجلات وعجلات التحريك - متطلبات عجلات تحريك أسرة المستشفيات	Castors and wheels - Requirements for castors for hospital beds	ISO 22882:2016	مواصفة اختيارية
١١٤	SASO GSO ISO 23274-2:2023	GSO ISO 23274-2:2021	مركبات الطرق الكهربائية الهجينة - قياسات انبعاثات العوادم واحتراق الوقود - الجزء ٢: المركبات القابلة للشحن خارجياً	Hybrid-electric road vehicles - Exhaust emissions and fuel consumption measurements - Part 2: Externally chargeable vehicles	ISO 23274-2:2012	مواصفة اختيارية
١١٥	SASO GSO ISO 23551-9:2023	GSO ISO 23551-9:2021	أجهزة السلامة والتحكم لمواقد الغاز وأجهزة حرق الغاز - متطلبات خاصة - الجزء ٩: المنظم الحراري للغاز الميكانيكي	Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances - Part 9: Mechanical gas thermostats	ISO 23551-9:2015	مواصفة اختيارية
١١٦	SASO GSO ISO 23748:2023	GSO ISO 23748:2021	سلسلة الفضاء الجوي - مسننات الحلقات الدائرية - الأبعاد	Aerospace series - O-ring grooves - Dimensions	ISO 23748:2016	مواصفة اختيارية
١١٧	SASO GSO ISO 24497-1:2023	GSO ISO 24497-1:2021	الاختبارات اللاإتلافية - الذاكرة المغناطيسية المعدنية - الجزء ١: المفردات	Non-destructive testing - Metal magnetic memory - Part 1: Vocabulary	ISO 24497-1:2007	مواصفة اختيارية
١١٨	SASO GSO ISO 24497-2:2023	GSO ISO 24497-2:2021	الاختبارات اللاإتلافية - الذاكرة المغناطيسية المعدنية - الجزء ٢: المتطلبات العامة	Non-destructive testing - Metal magnetic memory - Part 2: General requirements	ISO 24497-2:2007	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١١٩	SASO GSO ISO 24497-3:2023	GSO ISO 24497-3:2021	الاختبارات غير الإتلافية -الذاكرة المغناطيسية المعدنية- الجزء ٣: فحص الوصلات الملحومة	Non-destructive testing - Metal magnetic memory - Part 3: Inspection of welded joints	ISO 24497-3:2007	مواصفة اختيارية
١٢٠	SASO GSO ISO 24516-1:2023	GSO ISO 24516-1:2021	إرشادات إدارة أصول شبكات إمدادات الماء وشبكات المياه العادمة - الجزء ١: شبكات توزيع ماء الشرب	Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems - Part 1: Drinking water distribution networks	ISO 24516-1:2016	مواصفة اختيارية
١٢١	SASO GSO ISO 24521:2023	GSO ISO 24521:2021	الأنشطة ذات الصلة بخدمات ماء الشرب والمياه العادمة - إرشادات لإدارة خدمات المياه العادمة المنزلية الأساسية في الموقع	Activities relating to drinking water and wastewater services - Guidelines for the management of basic on-site domestic wastewater services	ISO 24521:2016	مواصفة اختيارية
١٢٢	SASO GSO ISO 24678-6:2023	GSO ISO 24678-6:2021	هندسة السلامة من الحرائق - المتطلبات الحاكمة للصبغ الجبرية- الجزء ١: الظواهر المرتبطة بالوميض العابر	Fire safety engineering - Requirements governing algebraic formulae - Part 6: Flashover related phenomena	ISO 24678-6:2016	مواصفة اختيارية
١٢٣	SASO GSO ISO 25239-1:2023	GSO ISO 25239-1:2021	اللحام التحريك الاحتكاكي -الألومنيوم- الجزء ١ المفردات	Friction stir welding - Aluminium - Part 1: Vocabulary	ISO 25239-1:2011	مواصفة اختيارية
١٢٤	SASO GSO ISO 25239-2:2023	GSO ISO 25239-2:2021	اللحام الاحتكاكي بالحريك -الألومنيوم- الجزء ٢: تصميم وصلات اللحام	Friction stir welding - Aluminium - Part 2: Design of weld joints	ISO 25239-2:2011	مواصفة اختيارية
١٢٥	SASO GSO ISO 25239-3:2023	GSO ISO 25239-3:2021	اللحام التحريك الاحتكاكي -الألومنيوم- الجزء ٣ تأهيل مشغلي اللحام	Friction stir welding - Aluminium - Part 3: Qualification of welding operators	ISO 25239-3:2011	مواصفة اختيارية
١٢٦	SASO GSO ISO 25239-4:2023	GSO ISO 25239-4:2021	اللحام بالخلط الاحتكاكي -الألومنيوم- الجزء ٤: المواصفة الفنية لإجراءات اللحام وكفاءتها	Friction stir welding - Aluminium - Part 4: Specification and qualification of welding procedures	ISO 25239-4:2011	مواصفة اختيارية
١٢٧	SASO GSO ISO 25239-5:2023	GSO ISO 25239-5:2021	اللحام التحريك الاحتكاكي -الألومنيوم- الجزء ٥: متطلبات الجودة والفحص	Friction stir welding - Aluminium - Part 5: Quality and inspection requirements	ISO 25239-5:2011	مواصفة اختيارية
١٢٨	SASO GSO ISO 26843:2023	GSO ISO 26843:2021	المواد المعدنية - قياس متانة الكسر عند معدلات أحمال الصدم باستخدام قطع اختبار من النوع شاربي (Charpy) المتصدعة مسبقاً	Metallic materials - Measurement of fracture toughness at impact loading rates using precracked Charpy-type test pieces	ISO 26843:2015	مواصفة اختيارية
١٢٩	SASO GSO ISO 27145-6:2023	GSO ISO 27145-6:2021	مركبات الطرق -تنفيذ متطلبات اتصالات تقنيات التشخيص على متن المركبة المتسقة على المستوى العالمي- الجزء ١: معدات الاختبار الخارجية	Road vehicles - Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics (WWH-OBDD) communication requirements - Part 6: External test equipment	ISO 27145-6:2015	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٣٠	SASO GSO ISO 29404:2023	GSO ISO 29404:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية - طاقة الرياح البحرية- انسياب معلومات سلسلة الإمداد	Ships and marine technology - Offshore wind energy - Supply chain information flow	ISO 29404:2015	مواصفة اختيارية
١٣١	SASO GSO ISO/ASTM 52901:2023	GSO ISO/ASTM 52901:2021	التصنيع بالإضافة -المبادئ العامة- متطلبات الأجزاء المشتراة المصنوعة من خلال التصنيع بالإضافة	Additive manufacturing - General principles - Requirements for purchased AM parts	ISO/ASTM 52901:2017	مواصفة اختيارية
١٣٢	SASO GSO ISO/TS 128-71:2023	GSO ISO/TS 128-71:2021	التوثيق الفني للمنتجات -المبادئ العامة للعرض- الجزء ٧١: التمثيل المبسط لرسومات الهندسة الميكانيكية	Technical product documentation (TPD) - General principles of presentation - Part 71: Simplified representation for mechanical engineering drawings	ISO/TS 128-71:2010	مواصفة اختيارية
١٣٣	SASO GSO ISO/TS 13399-202:2023	GSO ISO/TS 13399-202:2021	تمثيل بيانات أدوات القطع وتبادلها - الجزء ٢٠٢: إنشاء النماذج ثلاثية الأبعاد وتبادلها - اللقم غير القياسية	Cutting tool data representation and exchange - Part 202: Creation and exchange of 3D models - Irregular inserts	ISO/TS 13399-202:2015	مواصفة اختيارية
١٣٤	SASO GSO ISO/TS 13399-203:2023	GSO ISO/TS 13399-203:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٢٠٣: إنشاء وتبادل النماذج الثلاثية الأبعاد - لقم الثقب القابلة للاستبدال	Cutting tool data representation and exchange - Part 203: Creation and exchange of 3D models - Replaceable inserts for drilling	ISO/TS 13399-203:2015	مواصفة اختيارية
١٣٥	SASO GSO ISO/TS 13399-301:2023	GSO ISO/TS 13399-301:2021	تمثيل بيانات أدوات القطع وتبادلها - الجزء ٣٠١: مفهوم تصميم النماذج ثلاثية الأبعاد طبقاً للمواصفة القياسية 3-13399-ISO/TS: صوغ نماذج ذكور تقطيع السنون الملولبة وذكر تشكيل السنون الملولبة وقوالب تقطيع السنون الملولبة	Cutting tool data representation and exchange - Part 301: Concept for the design of 3D models based on properties according to ISO/TS 13399-3: Modelling of thread-cutting taps, thread-forming taps and thread-cutting dies	ISO/TS 13399-301:2013	مواصفة اختيارية
١٣٦	SASO GSO ISO/TS 13399-302:2023	GSO ISO/TS 13399-302:2021	تمثيل بيانات أدوات القطع وتبادلها - الجزء ٣٠٢: مفهوم تصميم النماذج ثلاثية الأبعاد القائمة على الخواص طبقاً للمواصفة القياسية 3-13399-ISO/TS: صوغ نماذج المثاقب الصلدة وأدوات التخويش المحروطي	Cutting tool data representation and exchange - Part 302: Concept for the design of 3D models based on properties according to ISO/TS 13399-3: Modelling of solid drills and countersinking tools	ISO/TS 13399-302:2013	مواصفة اختيارية
١٣٧	SASO GSO ISO/TS 18166:2023	GSO ISO/TS 18166:2021	محاكاة اللحام الرقمي - التنفيذ والتوثيق	Numerical welding simulation - Execution and documentation	ISO/TS 18166:2016	مواصفة اختيارية
١٣٨	SASO GSO ISO/TS 21219-1:2023	GSO ISO/TS 21219-1:2021	نظم النقل الذكية -معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل. الجيل الثاني- الجزء ١: المقدمة والترقيم والإصدارات	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 1: Introduction, numbering and versions (TPEG2-INV)	ISO/TS 21219-1:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٣٩	SASO GSO ISO/TS 21219-9:2023	GSO ISO/TS 21219-9:2021	نظم النقل الذكية -معلومات المرور والسفر عبر مجموعة خبراء بروتوكول النقل. الجيل الثاني- الجزء ٩: معلومات الشبكة والخدمة	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 9: Service and network information (TPEG2-SNI)	ISO/TS 21219-9:2016	مواصفة اختيارية
١٤٠	SASO GSO ISO/TS 21219-16:2023	GSO ISO/TS 21219-16:2021	نظم النقل الذكية -معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل. الجيل الثاني- الجزء ١٦: تطبيق معلومات أسعار الوقود وتوفره	Intelligent transport systems - Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 16: Fuel price information and availability (TPEG2-FPI)	ISO/TS 21219-16:2016	مواصفة اختيارية
١٤١	SASO GSO ISO/TS 21219-23:2023	GSO ISO/TS 21219-23:2021	نظم النقل الذكية -معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل. الجيل الثاني- الجزء ٢٣: مسارات الطرق والمسارات متعددة الأنماط	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 23: Roads and multimodal routes (TPEG2-RMR)	ISO/TS 21219-23:2016	مواصفة اختيارية
١٤٢	SASO GSO ISO/TR 8100-24:2023	GSO ISO/TR 8100-24:2021	متطلبات السلامة للمصاعد - الجزء ٢٤: تقارب متطلبات المصاعد	Safety requirements for lifts (elevators) - Part 24: Convergence of lift requirements	ISO/TR 8100-24:2016	مواصفة اختيارية
١٤٣	SASO GSO ISO/TR 13392:2023	GSO ISO/TR 13392:2021	الصحة والسلامة في عمليات اللحام والعمليات المرتبطة - مكونات أذخنة اللحام القوسي	Health and safety in welding and allied processes - Arc welding fume components	ISO/TR 13392:2014	مواصفة اختيارية
١٤٤	SASO GSO ISO/TR 13393:2023	GSO ISO/TR 13393:2021	مستهلكات اللحام -تصنيف تصليد السطح- البنيات الدقيقة	Welding consumables - Hardfacing classification - Microstructures	ISO/TR 13393:2009	مواصفة اختيارية
١٤٥	SASO GSO ISO/TR 14345:2023	GSO ISO/TR 14345:2021	الكلال -اختبارات الكلال للمكونات الملحومة- إرشادات	Fatigue - Fatigue testing of welded components - Guidance	ISO/TR 14345:2012	مواصفة اختيارية
١٤٦	SASO GSO ISO/TR 17185-2:2023	GSO ISO/TR 17185-2:2021	نظم النقل الذكية -معلومات لمستخدمي وسائل النقل العام- الجزء ٢: الإحالات المرجعية ودليل المواصفات القياسية الخاصة بواجهات وبيانات النقل العام	Intelligent transport systems - Public transport user information - Part 2: Public transport data and interface standards catalogue and cross references	ISO/TR 17185-2:2015	مواصفة اختيارية
١٤٧	SASO GSO ISO/TR 17243-1:2023	GSO ISO/TR 17243-1:2021	أعمدة دوران معدات الورش -تقييم اهتزازات عمود دوران معدات الورش من خلال قياس مبيت عمود الدوران- الجزء ١: أعمدة الدوران المجهزة بحامل ذات عناصر دوارة ومحركات مدمجة تعمل بسرعة ١٠٠-٣٠٠٠٠ دورة في الدقيقة	Machine tool spindles - Evaluation of machine tool spindle vibrations by measurements on spindle housing - Part 1: Spindles with rolling element bearings and integral drives operating at speeds between 600 min-1 and 30 000 min-1	ISO/TR 17243-1:2014	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٤٨	SASO GSO ISO/TR 17424:2023	GSO ISO/TR 17424:2021	نظم النقل الذكية - الأنظمة التعاونية - أحدث مفاهيم الخرائط الديناميكية المحلية	Intelligent transport systems - Cooperative systems - State of the art of Local Dynamic Maps concepts	ISO/TR 17424:2015	مواصفة اختيارية
١٤٩	SASO GSO ISO/TR 17465-2:2023	GSO ISO/TR 17465-2:2021	نظم النقل الذكية - نظم النقل الذكية التعاونية - الجزء ٢: إرشادات بشأن وثائق المواصفات	Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Part 2: Guidelines for standards documents	ISO/TR 17465-2:2015	مواصفة اختيارية
١٥٠	SASO GSO ISO/TR 17465-3:2023	GSO ISO/TR 17465-3:2021	نظم النقل الذكية - نظم النقل الذكية التعاونية - الجزء ٣: إجراءات إصدار وثائق المواصفات القياسية	Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Part 3: Release procedures for standards documents	ISO/TR 17465-3:2015	مواصفة اختيارية
١٥١	SASO GSO ISO/TR 18147:2023	GSO ISO/TR 18147:2021	البيئة الفضائية (الطبيعية والصناعية) - طريقة تعيين تدفقات البروتونات الشمسية النشطة والتدفقات الذرية	Space environment (natural and artificial) - Method of the solar energetic protons fluences and peak fluxes determination	ISO/TR 18147:2014	مواصفة اختيارية
١٥٢	SASO GSO ISO/TR 18786:2023	GSO ISO/TR 18786:2021	الصحة والسلامة عند اللحام - إرشادات تقييم مخاطر أنشطة التصنيع باللحام	Health and safety in welding - Guidelines for risk assessment of welding fabrication activities	ISO/TR 18786:2014	مواصفة اختيارية
١٥٣	SASO GSO ISO/TR 19083-1:2023	GSO ISO/TR 19083-1:2021	نظم النقل الذكية - إخلاء الطوارئ والاستجابة للكوارث والتعافي منها - الجزء ١: إطار ومفهوم التشغيل	Intelligent transport systems - Emergency evacuation and disaster response and recovery - Part 1: Framework and concept of operation	ISO/TR 19083-1:2016	مواصفة اختيارية
١٥٤	SASO GSO ISO/TR 20590:2023	GSO ISO/TR 20590:2021	النظم الفضائية - دليل تصميم وتشغيل تقليل الحطام للمراحل المدارية لمركبة الإطلاق	Space systems - Debris mitigation design and operation manual for launch vehicle orbital stages	ISO/TR 20590:2017	مواصفة اختيارية
١٥٥	SASO GSO ISO/TR 22100-3:2023	GSO ISO/TR 22100-3:2021	سلامة الآلات - العلاقة بالمواصفة القياسية ISO 12100 - الجزء ٣: تنفيذ مبادئ هندسة بيئة العمل في المواصفات القياسية للسلامة	Safety of machinery - Relationship with ISO 12100 - Part 3: Implementation of ergonomic principles in safety standards	ISO/TR 22100-3:2016	مواصفة اختيارية
١٥٦	SASO GSO ISO/TR 22824:2023	GSO ISO/TR 22824:2021	مُستهلكات اللحام - الرقم الحديدي المتوقع والمقيس في المواصفات الفنية - بيان رأي خبراء اللجنة التاسعة التابعة للمعهد الدولي للحام	Welding consumables - Predicted and measured FN in specifications - A position statement of the experts of IIW Commission IX	ISO/TR 22824:2003	مواصفة اختيارية
١٥٧	SASO GSO ISO/TR 25901-3:2023	GSO ISO/TR 25901-3:2021	اللحام والعمليات المرتبطة به - المفردات - الجزء ٣: عمليات اللحام	Welding and allied processes - Vocabulary - Part 3: Welding processes	ISO/TR 25901-3:2016	مواصفة اختيارية
١٥٨	SASO GSO ISO/TR 25901-4:2023	GSO ISO/TR 25901-4:2021	اللحام والعمليات المرتبطة به - المفردات - الجزء ٤: اللحام القوسي	Welding and allied processes - Vocabulary - Part 4: Arc welding	ISO/TR 25901-4:2016	مواصفة اختيارية
١٥٩	SASO GSO IEC 62550:2023	GSO IEC 62550:2021	توفير قطع الغيار	Spare parts provisioning	IEC 62550:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والإختيارية .. تنمة

٥- قطاع المواصفات المقاييس والموازن:



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (إلزامية/ إختيارية)
١	SASO GSO IWA 15:2023	GSO IWA 15:2021	المواصفة الفنية لنظم مناولة السوائل المؤتمنة وطريقة تحديد مستوى أدائها	Specification and method for the determination of performance of automated liquid handling systems	IWA 15:2015	مواصفة إختيارية
٢	SASO GSO CISPR TR 16-2-5:2023	GSO CISPR TR 16-2-5:2021	مواصفات طرائق وأجهزة قياس التشويش الراديوي والحصانة الراديوية - الجزء ٢-٥: القياس في الموقع لأنبعاثات التشويش الناتجة عن المعدات الكبيرة الحجم	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-5: In situ measurements for disturbing emissions produced by physically large equipment	CISPR TR 16-2-5:2008	مواصفة إختيارية
٣	SASO GSO ISO 362-3:2023	GSO ISO 362-3:2021	قياس الضجيج الصادر عن مركبات الطرق المتسارعة - الطريقة الهندسية - الجزء ٣: الصنفان M و N للاختبارات الداخلية	Measurement of noise emitted by - accelerating road vehicles Engineering method - Part 3: Indoor testing M and N categories	ISO 362-3:2016	مواصفة إختيارية
٤	SASO GSO ISO 7870-6:2023	GSO ISO 7870-6:2021	مخططات المراقبة - الجزء ٦: مخططات المراقبة للمتوسط المتحرك المرجح المتضاعف	Control charts - Part 6: EWMA control charts	ISO 7870-6:2016	مواصفة إختيارية
٥	SASO GSO ISO 9705-1:2023	GSO ISO 9705-1:2021	اختبارات التجاوب مع الحرائق - اختبار ركن الغرفة لمنتجات بطانة الحوائط والأسقف - الجزء ١: طريقة الاختبار لتهيئة غرفة صغيرة	Reaction to fire tests - Room corner test for wall and ceiling lining products - Part 1: Test method for a small room configuration	ISO 9705-1:2016	مواصفة إختيارية
٦	SASO GSO ISO 10360-12:2023	GSO ISO 10360-12:2021	المواصفات الفنية الهندسية للمنتجات - اختبارات القبول وإعادة التحقق لنظم قياس الإحداثيات - الجزء ١٢: آلات قياس الإحداثيات ذات الذراع المفصلية	Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 12: Articulated arm coordinate measurement machines (CMM)	ISO 10360-12:2016	مواصفة إختيارية
٧	SASO GSO ISO 10880:2023	GSO ISO 10880:2021	الاختبارات غير الإتلافية - اختبارات التخطيط الحراري بالأشعة تحت الحمراء - المبادئ العامة	Non-destructive testing - Infrared thermographic testing - General principles	ISO 10880:2017	مواصفة إختيارية
٨	SASO GSO ISO 11564:2023	GSO ISO 11564:2021	انبعاثات المصدر الساكنة - تقدير التركيز الكتلي الخاص بأكسيد النيتروجين - الطريقة الفوتومترية لإيثيلين ثنائي الأمين نفثيل	Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of nitrogen oxides - Naphthylethylenediamine photometric method	ISO 11564:1998	مواصفة إختيارية
٩	SASO GSO ISO 14405-3:2023	GSO ISO 14405-3:2021	المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج - تفاوت الأبعاد - الجزء ٣: أحجام الزاوية	Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 3: Angular sizes	ISO 14405-3:2016	مواصفة إختيارية
١٠	SASO GSO ISO 14644-14:2023	GSO ISO 14644-14:2021	الغرف النظيفة والبيئات الخاضعة للتحكم المرتبطة بها - الجزء ١٤: تقييم ملاءمة استخدام الأجهزة من خلال تركيز الجسيمات المحمولة في الهواء	Cleanrooms and associated controlled environments - Part 14: Assessment of suitability for use of equipment by airborne particle concentration	ISO 14644-14:2016	مواصفة إختيارية
١١	SASO GSO ISO 14644-15:2023	GSO ISO 14644-15:2021	الغرف النظيفة والبيئات الخاضعة للتحكم المرتبطة بها - الجزء ١٥: تقييم ملاءمة استخدام المعدات والمواد من خلال تركيز كيميائي محمول في الهواء	Cleanrooms and associated controlled environments - Part 15: Assessment of suitability for use of equipment and materials by airborne chemical concentration	ISO 14644-15:2017	مواصفة إختيارية
١٢	SASO GSO ISO 14861:2023	GSO ISO 14861:2021	التكنولوجيا الرسومية - متطلبات أنظمة التجارب المطبعية الإلكترونية للألوان	Graphic technology - Requirements for colour soft proofing systems	ISO 14861:2015	مواصفة إختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والإختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (الإنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (إلزامية/ إختيارية)
١٣	SASO GSO ISO 16254:2023	GSO ISO 16254:2021	الصوتيات - قياس الصوت الصادر عن مركبات الطرق من الصنفين M و N في حالة التوقف التام وعند التشغيل المنخفض السرعة - الطريقة الهندسية	Acoustics - Measurement of sound emitted by road vehicles of category M and N at standstill and low speed operation - Engineering method	ISO 16254:2016	مواصفة إختيارية
١٤	SASO GSO ISO 16355-2:2023	GSO ISO 16355-2:2021	تطبيقات الطرائق الإحصائية والطرائق ذات العلاقة على التقنيات الجديدة وعمليات تطوير المنتجات - الجزء ٢: الأساليب غير الكمية لاستقبال أصوات العملاء وأصوات الجهات المعنية	Applications of statistical and related methods to new technology and product development process - Part 2: Non-quantitative approaches for the acquisition of voice of customer and voice of stakeholder	ISO 16355-2:2017	مواصفة إختيارية
١٥	SASO GSO ISO 16355-5:2023	GSO ISO 16355-5:2021	التطبيقات الإحصائية والطرائق ذات العلاقة للتقنيات الجديدة وعمليات تطوير المنتجات - الجزء ٥: استراتيجية الحلول	Applications of statistical and related methods to new technology and product development process - Part 5: Solution strategy	ISO 16355-5:2017	مواصفة إختيارية
١٦	SASO GSO ISO 16610-60:2023	GSO ISO 16610-60:2021	المواصفات الفنية الشكل الهندسي للمنتج الترشيح - الجزء ٦٠: المرشحات المساحية الخطية - المفاهيم الأساسية	Geometrical product specification (GPS) - Filtration - Part 60: Linear areal filters - Basic concepts	ISO 16610-60:2015	مواصفة إختيارية
١٧	SASO GSO ISO 17211:2023	GSO ISO 17211:2021	انبعاثات المصدر الساكن - أخذ العينات وتقدير مركبات السيلينيوم في غاز العوادم	Stationary source emissions - Sampling and determination of selenium compounds in flue gas	ISO 17211:2015	مواصفة إختيارية
١٨	SASO GSO ISO 17850:2023	GSO ISO 17850:2021	التصوير - لكاميرات الرقمية - قياسات التشوه الهندسي	Photography - Digital cameras - Geometric distortion (GD) measurements	ISO 17850:2015	مواصفة إختيارية
١٩	SASO GSO ISO 18081:2023	GSO ISO 18081:2021	الاختبارات غير الإتلافية - اختبارات الانبعاث الصوتي - الكشف عن التسرب بواسطة الانبعاث الصوتي	Non-destructive testing - Acoustic emission testing (AT) - Leak detection by means of acoustic emission	ISO 18081:2016	مواصفة إختيارية
٢٠	SASO GSO ISO 18158:2023	GSO ISO 18158:2021	الهواء في مكان العمل - المصطلحات	Workplace air - Terminology	ISO 18158:2016	مواصفة إختيارية
٢١	SASO GSO ISO 18238:2023	GSO ISO 18238:2021	النظم الفضائية - إدارة حل مشكلات الحلقة المغلقة	Space systems - Closed loop problem solving management	ISO 18238:2015	مواصفة إختيارية
٢٢	SASO GSO ISO 18251-1:2023	GSO ISO 18251-1:2021	الاختبارات غير الإتلافية - التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء - الجزء ١: خصائص النظام والمعدات	Non-destructive testing - Infrared thermography - Part 1: Characteristics of system and equipment	ISO 18251-1:2017	مواصفة إختيارية
٢٣	SASO GSO ISO 18325:2023	GSO ISO 18325:2021	التسليح الاصطناعي الأرضي - طريقة الاختبار لتحديد سعة تصريف الماء من المصارف العمودية المسبقة الصنع	Geosynthetics - Test method for the determination of water discharge capacity for prefabricated vertical drains	ISO 18325:2015	مواصفة إختيارية
٢٤	SASO GSO ISO 18383:2023	GSO ISO 18383:2021	التصوير - الكاميرات الرقمية - إرشادات الوصف	Photography - Digital cameras - Specification guideline	ISO 18383:2015	مواصفة إختيارية
٢٥	SASO GSO ISO 18391:2023	GSO ISO 18391:2021	المواصفات الفنية للشكل الهندسي للمنتج - المواصفة الفنية لمجموعات قطع العمل	Geometrical product specifications (GPS) - Population specification	ISO 18391:2016	مواصفة إختيارية
٢٦	SASO GSO ISO 19235:2023	GSO ISO 19235:2021	ساعات الكوارتز التناظرية - دقة التوقيت	Analogue quartz clocks - Timing accuracy	ISO 19235:2015	مواصفة إختيارية
٢٧	SASO GSO ISO 19262:2023	GSO ISO 19262:2021	التصوير الفوتوغرافي - نظم الأرشفة المفردات	Photography - Archiving Systems - Vocabulary	ISO 19262:2015	مواصفة إختيارية
٢٨	SASO GSO ISO 19281:2023	GSO ISO 19281:2021	الشحن الجوي - الحاويات المقاومة للحرائق - متطلبات التصميم والأداء والاختبار	Air cargo - Fire resistant containers - Design, performance and testing requirements	ISO 19281:2016	مواصفة إختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٢٩	SASO GSO ISO 19594:2023	GSO ISO 19594:2021	تقنية الرسوم - طريقة اختبار تعيين متانة التجليد للمنتجات المجلدة بالكامل - اختبار سحب الورقة لأعلى	Graphic technology - Test method for the determination of the binding strength for perfect-bound products - Page-pull test working upwards	ISO 19594:2017	مواصفة اختيارية
٣٠	SASO GSO ISO 19606:2023	GSO ISO 19606:2021	الحزفيات الدقيقة (الحزفيات المتقدمة والحزفيات الفنية المتقدمة) - طريقة اختبار خشونة طبقة سطح الحزفيات الدقيقة بالفحص المجهر ذي القوة الذرية	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for surface roughness of fine ceramic films by atomic force microscopy	ISO 19606:2017	مواصفة اختيارية
٣١	SASO GSO ISO 19675:2023	GSO ISO 19675:2021	الاختبارات غير الإتلافية - اختبارات الموجات فوق الصوتية - المواصفة الفنية لقوالب المعايرة لاختبارات المصفوفة الطورية	Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for a calibration block for phased array testing (PAUT)	ISO 19675:2017	مواصفة اختيارية
٣٢	SASO GSO ISO 20108:2023	GSO ISO 20108:2021	الترجمة الفورية - جودة ونقل مدخلات الصوتيات والمرئيات - المتطلبات	Simultaneous interpreting - Quality and transmission of sound and image input - Requirements	ISO 20108:2017	مواصفة اختيارية
٣٣	SASO GSO ISO 20109:2023	GSO ISO 20109:2021	الترجمة الفورية - المعدات - المتطلبات	Simultaneous interpreting - Equipment - Requirements	ISO 20109:2016	مواصفة اختيارية
٣٤	SASO GSO ISO 20480-1:2023	GSO ISO 20480-1:2021	تقنية الفقاعات الدقيقة - المبادئ العامة لاستخدام الفقاعات الدقيقة وقياسها - الجزء ١: المصطلحات	Fine bubble technology - General principles for usage and measurement of fine bubbles - Part 1: Terminology	ISO 20480-1:2017	مواصفة اختيارية
٣٥	SASO GSO ISO 20654:2023	GSO ISO 20654:2021	تقنية الرسوم - قياس القيمة الصبغية للون الموضوعي وحسابها	Graphic technology - Measurement and calculation of spot colour tone value	ISO 20654:2017	مواصفة اختيارية
٣٦	SASO GSO ISO 22262-3:2023	GSO ISO 22262-3:2021	جودة الهواء - المواد السائبة - الجزء ٣: التقدير الكمي للأسيستوس بطريقة حيود الأشعة السينية	Air quality - Bulk materials - Part 3: Quantitative determination of asbestos by X-ray diffraction method	ISO 22262-3:2016	مواصفة اختيارية
٣٧	SASO GSO ISO 23537-1:2023	GSO ISO 23537-1:2021	متطلبات أكياس النوم - الجزء ١: المتطلبات الحرارية والبعديّة	Requirements for sleeping bags - Part 1: Thermal and dimensional requirements	ISO 23537-1:2016	مواصفة اختيارية
٣٨	SASO GSO ISO 23537-2:2023	GSO ISO 23537-2:2021	متطلبات أكياس النوم - الجزء ٢: خواص الخامات والأنسجة	Requirements for sleeping bags - Part 2: Fabric and material properties	ISO 23537-2:2016	مواصفة اختيارية
٣٩	SASO GSO ISO/ASTM 52900:2023	GSO ISO/ASTM 52900:2021	التصنيع بالإضافة - مبادئ عامة - المصطلحات	Additive manufacturing - General principles - Terminology	ISO/ASTM 52900:2015	مواصفة اختيارية
٤٠	SASO GSO ISO/PAS 15339-1:2023	GSO ISO/PAS 15339-1:2021	التكنولوجيا الرسومية - الطباعة من البيانات الرقمية من خلال التقنيات المتعددة - الجزء ١: المبادئ	Graphic technology - Printing from digital data across multiple technologies - Part 1: Principles	ISO/PAS 15339-1:2015	مواصفة اختيارية
٤١	SASO GSO ISO/PAS 15339-2:2023	GSO ISO/PAS 15339-2:2021	تكنولوجيا الرسومات - الطباعة من البيانات الرقمية عبر التقنيات المتعددة - الجزء ٢: شروط الطباعة المرجعية المميزة - CRPC1-CRPC7	Graphic technology - Printing from digital data across multiple technologies - Part 2: Characterized reference printing conditions, CRPC1-CRPC7	ISO/PAS 15339-2:2015	مواصفة اختيارية
٤٢	SASO GSO ISO/PAS 20065:2023	GSO ISO/PAS 20065:2021	الصوتيات - الطريقة الموضوعية لتقييم إمكانية سماع النغمات أثناء الضوضاء - الطريقة الهندسية	Acoustics - Objective method for assessing the audibility of tones in noise - Engineering method	ISO/PAS 20065:2016	مواصفة اختيارية
٤٣	SASO GSO ISO/TS 13399-70:2023	GSO ISO/TS 13399-70:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٧٠: تصميم الرسم البياني للبيانات - ضبط طبقات تصميم الأدوات	Cutting tool data representation and exchange - Part 70: Graphical data layout - Layer setting for tool layout	ISO/TS 13399-70:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٤٤	SASO GSO ISO/TS 13399-71:2023	GSO ISO/TS 13399-71:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٧١: مخطط البيانات الرسومي - إنشاء وثائق لتبادل البيانات الموحد قياسياً: معلومات المنتج الرسومية	Cutting tool data representation and exchange - Part 71: Graphical data layout - Creation of documents for standardized data exchange: Graphical product information	ISO/TS 13399-71:2016	مواصفة اختيارية
٤٥	SASO GSO ISO/TS 13399-204:2023	GSO ISO/TS 13399-204:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٢٠٤: إنشاء وتبادل النماذج الثلاثية الأبعاد - لقم توسيع الثقوب	Cutting tool data representation and exchange - Part 204: Creation and exchange of 3D models - Inserts for reaming	ISO/TS 13399-204:2016	مواصفة اختيارية
٤٦	SASO GSO ISO/TS 13399-303:2023	GSO ISO/TS 13399-303:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع وتبادلها - الجزء ٣٠٣: إنشاء وتبادل النماذج الثلاثية الأبعاد - مقاطع التفرز الطرفية المصممة	Cutting tool data representation and exchange - Part 303: Creation and exchange of 3D models - Solid end mills	ISO/TS 13399-303:2016	مواصفة اختيارية
٤٧	SASO GSO ISO/TS 13399-304:2023	GSO ISO/TS 13399-304:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٣٠٤: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها - قواطع التفرز الصلبة ذات الثقب المحوري	Cutting tool data representation and exchange - Part 304: Creation and exchange of 3D models - Solid milling cutters with arbor hole	ISO/TS 13399-304:2016	مواصفة اختيارية
٤٨	SASO GSO ISO/TS 13399-305:2023	GSO ISO/TS 13399-305:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٣٠٥: إعداد وتبادل النماذج الثلاثية الأبعاد - نظم الأدوات النموذجية المجهزة بخراطيش ثقب قابلة للضبط	Cutting tool data representation and exchange - Part 305: Creation and exchange of 3D models - Modular tooling systems with adjustable cartridges for boring	ISO/TS 13399-305:2017	مواصفة اختيارية
٤٩	SASO GSO ISO/TS 13399-307:2023	GSO ISO/TS 13399-307:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٣٠٧: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها - مقاطع التفرز الطرفية للقم القابلة للتركيب والإحلال	Cutting tool data representation and exchange - Part 307: Creation and exchange of 3D models - End mills for indexable inserts	ISO/TS 13399-307:2016	مواصفة اختيارية
٥٠	SASO GSO ISO/TS 13399-308:2023	GSO ISO/TS 13399-308:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٣٠٨: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها - قواطع التفرز الصلبة ذات الثقب المحوري للقم القابلة للتركيب والإحلال	Cutting tool data representation and exchange - Part 308: Creation and exchange of 3D models - Milling cutters with arbor hole for indexable inserts	ISO/TS 13399-308:2016	مواصفة اختيارية
٥١	SASO GSO ISO/TS 13399-309:2023	GSO ISO/TS 13399-309:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٣٠٩: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها - ماسكات الأدوات للقم القابلة للتركيب والإحلال	Cutting tool data representation and exchange - Part 309: Creation and exchange of 3D models - Tool holders for indexable inserts	ISO/TS 13399-309:2016	مواصفة اختيارية
٥٢	SASO GSO ISO/TS 13399-310:2023	GSO ISO/TS 13399-310:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٣١٠: إنشاء وتبادل النماذج الثلاثية الأبعاد - أدوات الخراطة الكريبيدية الأطراف	Cutting tool data representation and exchange - Part 310: Creation and exchange of 3D models - Turning tools with carbide tips	ISO/TS 13399-310:2017	مواصفة اختيارية
٥٣	SASO GSO ISO/TS 13399-311:2023	GSO ISO/TS 13399-311:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٣١١: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها - موسعات الثقوب الصلبة	Cutting tool data representation and exchange - Part 311: Creation and exchange of 3D models - Solid reamers	ISO/TS 13399-311:2016	مواصفة اختيارية
٥٤	SASO GSO ISO/TS 13399-312:2023	GSO ISO/TS 13399-312:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٣١٢: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها - موسعات الثقوب للقم القابلة للتركيب والإحلال	Cutting tool data representation and exchange - Part 312: Creation and exchange of 3D models - Reamers for indexable inserts	ISO/TS 13399-312:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تتمتع



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٥٥	SASO GSO ISO/TS 13399-401:2023	GSO ISO/TS 13399-401:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٤٠١: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها - تحويل العناصر القابلة للتهيئة وتمديدتها وتقليصها	Cutting tool data representation and exchange - Part 401: Creation and exchange of 3D models - Converting, extending and reducing adaptive items	ISO/TS 13399-401:2016	مواصفة اختيارية
٥٦	SASO GSO ISO/TS 13399-405:2023	GSO ISO/TS 13399-405:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٤٠٥: إنشاء النماذج الثلاثية الأبعاد وتبادلها - الحلقات	Cutting tool data representation and exchange - Part 405: Creation and exchange of 3D models - Collets	ISO/TS 13399-405:2016	مواصفة اختيارية
٥٧	SASO GSO ISO/TS 15311-1:2023	GSO ISO/TS 15311-1:2021	تقنية الرسوم - متطلبات المطبوعات للإنتاج التجاري والصناعي - الجزء ١: طرائق القياس ومخطط إعداد التقارير	Graphic technology - Requirements for printed matter for commercial and industrial production - Part 1: Measurement methods and reporting schema	ISO/TS 15311-1:2016	مواصفة اختيارية
٥٨	SASO GSO ISO/TS 17503:2023	GSO ISO/TS 17503:2021	الطرائق الإحصائية لتقييم الارتياح - إرشادات تقييم الارتياح باستخدام تصميمات متقاطعة في عاملين	Statistical methods of uncertainty evaluation - Guidance on evaluation of uncertainty using two-factor crossed designs	ISO/TS 17503:2015	مواصفة اختيارية
٥٩	SASO GSO ISO/TS 19567-1:2023	GSO ISO/TS 19567-1:2021	التصوير الفوتوغرافي - الكاميرات الرقمية - قياس استجابة الصورة للتفاصيل الدقيقة المنخفضة التباين - الجزء ١: قياس خصائص التردد باستخدام النمط الدوري	Photography - Digital cameras - Texture reproduction measurements - Part 1: Frequency characteristics measurements using cyclic pattern	ISO/TS 19567-1:2016	مواصفة اختيارية
٦٠	SASO GSO ISO/TS 20328:2023	GSO ISO/TS 20328:2021	مواد التصوير - أفرخ العدسات العدسية - قياسات ومواصفات الأبعاد	Imaging materials - Lenticular lens sheet - Measurements and specifications of dimensions	ISO/TS 20328:2016	مواصفة اختيارية
٦١	SASO GSO ISO/TS 21219-14:2023	GSO ISO/TS 21219-14:2021	نظم النقل الذكية - معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل، الجيل الثاني - الجزء ١٤: تطبيق معلومات انتظار السيارات	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 14: Parking information application (TPEG2-PK1)	ISO/TS 21219-14:2016	مواصفة اختيارية
٦٢	SASO GSO ISO/TS 21219-19:2023	GSO ISO/TS 21219-19:2021	نظم النقل الذكية - معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل، الجيل الثاني - الجزء ١٩: معلومات الطقس	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 19: Weather information (TPEG2-WEA)	ISO/TS 21219-19:2016	مواصفة اختيارية
٦٣	SASO GSO ISO/TS 21219-24:2023	GSO ISO/TS 21219-24:2021	نظم النقل الذكية - معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل، الجيل الثاني - الجزء ٢٤: التشفير الضوئي (TPEG2-LTE)	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 24: Light encryption (TPEG2-LTE)	ISO/TS 21219-24:2017	مواصفة اختيارية
٦٤	SASO GSO ISO/TS 29761:2023	GSO ISO/TS 29761:2021	هندسة السلامة من الحرائق - اختيار التصميم لسيناريوهات سلوك شاغلي المرافق	- Fire safety engineering Selection of design occupant behavioural scenarios	ISO/TS 29761:2015	مواصفة اختيارية
٦٥	SASO GSO ISO/TR 10688:2023	GSO ISO/TR 10688:2021	الورق والورق المقوى وعجينة الورق - المصطلحات الأساسية ومعادلات الخواص الضوئية	Paper, board and pulps - Basic terms and equations for optical properties	ISO/TR 10688:2015	مواصفة اختيارية
٦٦	SASO GSO ISO/TR 13195:2023	GSO ISO/TR 13195:2021	الرسومات التوضيحية المنتقاة - لطريقة سطح الاستجابة - التصميم المركب المركزي	Selected illustrations of response surface method - Central composite design	ISO/TR 13195:2015	مواصفة اختيارية
٦٧	SASO GSO ISO/TR 16203:2023	GSO ISO/TR 16203:2021	تآكل المعادن والسبائك - إرشادات اختيار طرائق اختبارات تآكل المواد المعدنية الخالية من الجسيمات في السوائل المتدفقة	Corrosion of metals and alloys - Guidelines for the selection of methods for particle-free erosion corrosion testing in flowing liquids	ISO/TR 16203:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (الإنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٦٨	SASO GSO ISO/TR 16355-8:2023	GSO ISO/TR 16355-8:2021	تطبيقات الطرائق الإحصائية والطرائق ذات العلاقة على التقنيات الجديدة وعمليات تطوير المنتجات - الجزء ٨: إرشادات التداول التجاري ودورة الحياة	Applications of statistical and related methods to new technology and product development process - Part 8: Guidelines for commercialization and life cycle	ISO/TR 16355-8:2017	مواصفة اختيارية
٦٩	SASO GSO ISO/TR 16476:2023	GSO ISO/TR 16476:2021	المواد المرجعية - الأعداد والتعبير عن السلسلة في المترولوجيا لقيم الكميات المعينة للمواد المرجعية	Reference materials - Establishing and expressing metrological traceability of quantity values assigned to reference materials	ISO/TR 16476:2016	مواصفة اختيارية
٧٠	SASO GSO ISO/TR 16705:2023	GSO ISO/TR 16705:2021	الطرائق الإحصائية لتطبيق ٦ سيغما (الحيود السداسي) - الرسوم التوضيحية المختارة لتحليل جدول الاحتمالات	Statistical methods for implementation of Six Sigma - Selected illustrations of contingency table analysis	ISO/TR 16705:2016	مواصفة اختيارية
٧١	SASO GSO ISO/TR 17950:2023	GSO ISO/TR 17950:2021	إجراءات اختبار الصدم لمركبات الطرق - إجراءات تحديد مواضع المقاعد الخلفية للدمية النسائية الهجينة ٣ ذات المثوية الخامسة	Impact test procedures for road vehicles - Rear seat positioning procedures for Hybrid III 5th percentile female dummy	ISO/TR 17950:2016	مواصفة اختيارية
٧٢	SASO GSO ISO/TR 18196:2023	GSO ISO/TR 18196:2021	تقنيات النانو - مصفوفة تقنية القياس لتحديد خصائص الأجسام النانوية	Nanotechnologies - Measurement technique matrix for the characterization of nano-objects	ISO/TR 18196:2016	مواصفة اختيارية
٧٣	SASO GSO ISO/TR 19024:2023	GSO ISO/TR 19024:2021	تقييم قدرة أجهزة التحويل الجانبي القلبية الرئوية على الحد التلوث الغازي للمريض أثناء العملية القلبية الرئوية	Evaluation of CPB devices relative to their capabilities of reducing the transmission of gaseous microemboli (GME) to a patient during cardiopulmonary bypass	ISO/TR 19024:2016	مواصفة اختيارية
٧٤	SASO GSO ISO/TR 19247:2023	GSO ISO/TR 19247:2021	التصوير الفوتوغرافي - إرشادات الاختبارات الموثوق بها للكاميرات الرقمية الثابتة	Photography - Guidelines for reliable testing of digital still cameras	ISO/TR 19247:2016	مواصفة اختيارية
٧٥	SASO GSO ISO/TR 19263-1:2023	GSO ISO/TR 19263-1:2021	التصوير الفوتوغرافي - نظم المحفوظات - الجزء ١: الممارسات المثلى لالتقاط الصور الرقمية لمواد التراث الثقافي	Photography - Archiving systems - Part 1: Best practices for digital image capture of cultural heritage material	ISO/TR 19263-1:2017	مواصفة اختيارية
٧٦	SASO GSO ISO/TR 19948:2023	GSO ISO/TR 19948:2021	آلات تحريك التربة - عمليات تقويم المطابقة والاعتماد	Earth-moving machinery - Conformity assessment and certification process	ISO/TR 19948:2016	مواصفة اختيارية
٧٧	SASO GSO ISO/TR 21074:2023	GSO ISO/TR 21074:2021	تطبيق المواصفة القياسية ISO 5725 لتحديد التكرارية وإعادة الاختبار لاختبارات الدقة المنفذة في أعمال التوحيد القياسي لتحليل الكيميائي للفولاذ	Application of ISO 5725 for the determination of repeatability and reproducibility of precision tests performed in standardization work for chemical analysis of steel	ISO/TR 21074:2016	مواصفة اختيارية
٧٨	SASO GSO IEC 60068-3-13:2023	GSO IEC 60068-3-13:2021	الاختبارات البيئية - الجزء ٣-١٣: إرشادات والوثائق الداعمة لاختبار T - اللحام	:Environmental testing - Part 3-13 Supporting documentation and guidance on Test T - Soldering	IEC 60068-3-13:2016	مواصفة اختيارية
٧٩	SASO GSO IEC 61079-2:2023	GSO IEC 61079-2:2021	طرق قياس أجهزة استقبال البث الإذاعي بالقمر الصناعي في مدى تردد ١٢ جيجا هرتز - الجزء ٢: عمليات القياس الكهربائية لوحدة توليف قمر بث مباشر	Methods of measurement on receivers for satellite broadcast transmissions in the 12 GHz band - Part 2: Electrical measurement on DBS tuner units	IEC 61079-2:1992	مواصفة اختيارية
٨٠	SASO GSO IEC 61755-3-10:2023	GSO IEC 61755-3-10:2021	أدوات التوصيل البيني والمكونات غير الفعالة المصنوعة من الألياف الضوئية - الواجهات البينية الضوئية - الموصلات - الجزء ٣-١٠: معاملات الموصلات للموصلات المحاذية الثقوب عديمة الحلقات غير الزاوية. المصنوعة من الألياف الموصلة فيزيائياً. أحادية النمط الموجهة لعدم التشتت	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-10: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - non-angled, ferrule-less, bore alignment connectors	IEC 61755-3-10:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٨١	SASO GSO IEC 61987-21:2023	GSO IEC 61987-21:2021	قياس العمليات الصناعية والتحكم فيها - هياكل البيانات وعناصرها في أدلة معدات التشغيل - الجزء ٢١: قائمة الخواص للصمامات المشغلة آلياً لتبادل البيانات الإلكتروني - الهياكل العامة	Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 21: List of Properties (LOP) of automated valves for electronic data exchange - Generic structures	IEC 61987-21:2015	مواصفة اختيارية
٨٢	SASO GSO IEC 61987-22:2023	GSO IEC 61987-22:2021	قياس العمليات الصناعية والتحكم فيها - هياكل البيانات وعناصرها في أدلة معدات التشغيل - الجزء ٢٢: قائمة خواص تجميعات جسم الصمام لتبادل البيانات الإلكتروني	Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 22: Lists of Properties (LOPs) of valve body assemblies for electronic data exchange	IEC 61987-22:2015	مواصفة اختيارية
٨٣	SASO GSO IEC 61987-24-1:2023	GSO IEC 61987-24-1:2021	قياس العمليات الصناعية والتحكم فيها - هياكل البيانات وعناصرها في أدلة معدات التشغيل - الجزء ٢٤-١: قائمة الخواص لمحددات المواضع ومحولات التيار إلى الضغط لتبادل البيانات الإلكتروني	Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 24-1: List of Properties (LOPs) of positioners and I/P converters for electronic data exchange	IEC 61987-24-1:2015	مواصفة اختيارية
٨٤	SASO GSO IEC 62714-3:2023	GSO IEC 62714-3:2021	نماذج تبادل البيانات الهندسية للاستخدام في هندسة نظم الأتمتة الصناعية - لغة ترميز الأتمتة - الجزء ٣: الهندسة وعلم الحركة	Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 3: Geometry and kinematics	IEC 62714-3:2017	مواصفة اختيارية
٨٥	SASO GSO IEC 62828-1:2023	GSO IEC 62828-1:2021	الشروط والإجراءات المرجعية لاختبار أجهزة إرسال القياس الصناعي وقياس العمليات - الجزء ١: الإجراءات العامة لجميع أنواع أجهزة الإرسال	Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 1: General procedures for all types of transmitters	IEC 62828-1:2017	مواصفة اختيارية
٨٦	SASO GSO IEC 62828-2:2023	GSO IEC 62828-2:2021	الشروط والإجراءات المرجعية لاختبار أجهزة إرسال القياس الصناعي وقياس العمليات - الجزء ٢: الإجراءات الخاصة لأجهزة إرسال الضغط	Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 2: Specific procedures for pressure transmitters	IEC 62828-2:2017	مواصفة اختيارية
٨٧	SASO GSO IEC 62976:2023	GSO IEC 62976:2021	أجهزة الاختبارات اللاتلافية الصناعية - المسرع الخطي للإلكترونات	Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator	IEC 62976:2017	مواصفة اختيارية
٨٨	SASO GSO IEC TR 62471-3:2023	GSO IEC TR 62471-3:2021	السلامة الحيوية الضوئية للمصابيح ونظمها - الجزء ٣: إرشادات الاستخدام الآمن مع الأشخاص لمعدات مصدر الإضاءة الشديدة النبض	Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 3: Guidelines for the safe use of intense pulsed light source equipment on humans	IEC TR 62471-3:2015	مواصفة اختيارية
٨٩	SASO GSO ISO 2727:2023	GSO ISO 2727:2021	الوحدات المعيارية لإنشاء المعدات الآلية - غراب الرأس	Modular units for machine tool construction - Headstocks	ISO 2727:1973	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والإختيارية .. تنمة

٦- قطاع مواصفات الخدمات:
أ- قطاع المعلومات:



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (إلزامية/ إختيارية)
١	SASO GSO ISO 12813:2023	GSO ISO 12813:2021	تحصيل الرسوم إلكترونياً - اتصالات التحقق من الامتثال للنظم المستقلة	Electronic fee collection - Compliance check communication for autonomous systems	ISO 12813:2015	مواصفة إختيارية
٢	SASO GSO ISO 13400-4:2023	GSO ISO 13400-4:2021	مركبات الطرق - الاتصالات التشخيصية عبر بروتوكول الإنترنت (DoIP) - الجزء ٤: الوصلة العالية السرعة لربط البيانات القائمة على الإنترنت	Road vehicles - Diagnostic communication over Internet Protocol (DoIP) - Part 4: Ethernet-based high-speed data link connector	ISO 13400-4:2016	مواصفة إختيارية
٣	SASO GSO ISO 14296:2023	GSO ISO 14296:2021	نظم النقل الذكية - تحديد المواصفات الفنية لقاعدة بيانات الخرائط لتطبيقات نظم النقل الذكية الجماعي	Intelligent transport systems - Extension of map database specifications for applications of cooperative ITS	ISO 14296:2016	مواصفة إختيارية
٤	SASO GSO ISO 15784-2:2023	GSO ISO 15784-2:2021	نظم النقل الذكية - تبادل البيانات المتضمنة الاتصال بالوحدات القائمة على جوانب الطرق - الجزء ٢: جهاز الاتصال من المحطة إلى الموقع باستخدام بروتوكول إدارة الشبكات البسيطة (SNMP)	Intelligent transport systems (ITS) - Data exchange involving roadside modules communication - Part 2: Centre to field device communications using SNMP	ISO 15784-2:2015	مواصفة إختيارية
٥	SASO GSO ISO 15858:2023	GSO ISO 15858:2021	أجهزة الأشعة فوق البنفسجية القصيرة الموجة «UV-C» - معلومات السلامة - التعرض البشري المسموح به	UV-C Devices - Safety information - Permissible human exposure	ISO 15858:2016	مواصفة إختيارية
٦	SASO GSO ISO 16762:2023	GSO ISO 16762:2021	تقنية الرسوم - ما بعد الطباعة - المتطلبات العامة للنقل والمناولة والتخزين	Graphic technology - Post-press - General requirements for transfer, handling and storage	ISO 16762:2016	مواصفة إختيارية
٧	SASO GSO ISO 16763:2023	GSO ISO 16763:2021	تقنية الرسوم - ما بعد الطباعة - متطلبات المنتجات الجلدة	Graphic technology - Post-press - Requirements for bound products	ISO 16763:2016	مواصفة إختيارية
٨	SASO GSO ISO 17972-2:2023	GSO ISO 17972-2:2021	تقنية الرسوم -تنسيق تبادل بيانات الألوان- الجزء ٢: بيانات الهدف للماسح الضوئي	Graphic technology - Colour data exchange format (CxF/X) - Part 2: Scanner target data (CxF/X-2)	ISO 17972-2:2016	مواصفة إختيارية
٩	SASO GSO ISO 18221:2023	GSO ISO 18221:2021	المجاهر -المجاهر المجهزة بشاشات تصوير رقمية- معلومات للمستخدم عن أداء التصوير	Microscopes - Microscopes with digital imaging displays - Information provided to the user regarding imaging performance	ISO 18221:2016	مواصفة إختيارية
١٠	SASO GSO ISO 18620:2023	GSO ISO 18620:2021	تقنية الرسوم -تبادل بيانات ما قبل الطباعة- تبادل منحنيات ضبط درجة اللون	Graphic technology - Prepress data exchange - Tone adjustment curves exchange	ISO 18620:2016	مواصفة إختيارية
١١	SASO GSO ISO 19444-1:2023	GSO ISO 19444-1:2021	إدارة الوثائق -تنسيق بيانات نماذج لغة الترميز القابلة للتمديد- الجزء ١: استخدام المواصفة القياسية ISO 32000-2 (XFDF 3.0)	Document management - XML Forms Data Format - Part 1: Use of ISO 32000-2 (XFDF 3.0)	ISO 19444-1:2016	مواصفة إختيارية
١٢	SASO GSO ISO 19445:2023	GSO ISO 19445:2021	تقنية الرسوم -بيانات التعريف لسير الأعمال الفنية الرسومية- منصة بيانات التعريف الموسعة لتدقيق الصور والوثائق	Graphic technology - Metadata for graphic arts workflow - XMP metadata for image and document proofing	ISO 19445:2016	مواصفة إختيارية
١٣	SASO GSO ISO 20104:2023	GSO ISO 20104:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية -تحديد واجهة التوصيل البيني بين المنتج-المحفوظات	Space data and information transfer systems - Producer-Archive Interface Specification (PAIS)	ISO 20104:2015	مواصفة إختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٤	SASO GSO ISO 20105:2023	GSO ISO 20105:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية - تشغيل بروتوكول تسليم الملفات الخاص باللجنة الاستشارية لنظم البيانات الفضائية عبر خدمة التغليف	Space data and information transfer systems - Operation of CFDP over encapsulation service	ISO 20105:2015	مواصفة اختيارية
١٥	SASO GSO ISO 20106:2023	GSO ISO 20106:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية - نموذج العنصر المشترك لعمليات البعثات الفضائية	Space data and information transfer systems - Mission operations common object model	ISO 20106:2015	مواصفة اختيارية
١٦	SASO GSO ISO 20205:2023	GSO ISO 20205:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية - نظم الواجهة على متن المركبة الفضائية - الاتصالات اللاسلكية ذات معدل البيانات المنخفض للتحكم في المركبة الفضائية ورصدها	Space data and information transfer systems - Spacecraft Onboard Interface Systems - Low Data-Rate Wireless Communications for Spacecraft Monitoring and Control	ISO 20205:2015	مواصفة اختيارية
١٧	SASO GSO ISO 20206:2023	GSO ISO 20206:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية - بروتوكول الإنترنت عبر الروابط الفضائية للجنة الاستشارية لنظم البيانات الفضائية	Space data and information transfer systems - IP over CCSDS space links	ISO 20206:2015	مواصفة اختيارية
١٨	SASO GSO ISO 20207:2023	GSO ISO 20207:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية - بروتوكولات الربط الفضائي للجنة الاستشارية لنظم البيانات الفضائية خلال معيار بث الفيديو الرقمي فضائياً الجيل الثاني (ETSI DVB-S2)	Space data and information transfer systems - CCSDS Space Link Protocols over ETSI DVB-S2 Standard	ISO 20207:2015	مواصفة اختيارية
١٩	SASO GSO ISO 20208:2023	GSO ISO 20208:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية - تنسيق تبادل البيانات الأولية لتقنية تعيين المدى الأحادي الاتجاه التفاضلي الدلتا (Delta-DOR)	Space data and information transfer systems - Delta-DOR Raw Data Exchange Format	ISO 20208:2015	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO GSO ISO 20210:2023	GSO ISO 20210:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية - طبقة جريد رسائل عمليات البعثات الفضائية - واجهة برمجة تطبيقات لغة جافا	Space data and information transfer systems - Mission Operations Message Abstraction Layer - JAVA API	ISO 20210:2015	مواصفة اختيارية
٢١	SASO GSO ISO 20215:2023	GSO ISO 20215:2021	نظم نقل المعلومات والبيانات الفضائية - خوارزميات التشفير الخاصة باللجنة الاستشارية لنظم البيانات الفضائية	Space data and information transfer systems - CCSDS cryptographic algorithms	ISO 20215:2015	مواصفة اختيارية
٢٢	SASO GSO ISO 20669:2023	GSO ISO 20669:2021	الاختبارات غير الإتلافية - اختبار التيار الدوامي النابض للمكونات المعدنية المغناطيسية الحديدية	Non-destructive testing - Pulsed eddy current testing of ferromagnetic metallic components	ISO 20669:2017	مواصفة اختيارية
٢٣	SASO GSO ISO 21077:2023	GSO ISO 21077:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية - صور الحركة الرقمية	Space data and information transfer systems - Digital motion imagery	ISO 21077:2016	مواصفة اختيارية
٢٤	SASO GSO ISO 21080:2023	GSO ISO 21080:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية - بروتوكول ليكليدر للإرسال الخاص باللجنة الاستشارية لنظم بيانات الفضاء	Space data and information transfer systems - Licklider transmission protocol (LTP) for CCSDS	ISO 21080:2016	مواصفة اختيارية
٢٥	SASO GSO ISO 21082:2023	GSO ISO 21082:2021	عمليات البعثات الفضائية - ربط نقل الحزمة الفضائية لطبقة جريد الرسائل وترميزه الثنائي	Mission operations - MAL space packet transport binding and binary encoding	ISO 21082:2016	مواصفة اختيارية
٢٦	SASO GSO ISO 21323:2023	GSO ISO 21323:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية - تحديد بروتوكول حزم البيانات الصادر عن اللجنة الاستشارية لنظم البيانات الفضائية	Space data and information transfer systems - CCSDS Bundle protocol specification	ISO 21323:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٢٧	SASO GSO ISO 22663:2023	GSO ISO 22663:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية -بروتوكول الربط الفضائي (الجوار القريب)- (1) طبقة ربط البيانات	Space data and information transfer systems - Proximity-1 space link protocol - Data link layer	ISO 22663:2015	مواصفة اختيارية
٢٨	SASO GSO ISO 22670:2023	GSO ISO 22670:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية -مد الربط الفضائي- خدمة إطارات قناة الإرجاع	Space data and information transfer systems - Space link extension (SLE) - Return-channel-frames service	ISO 22670:2013	مواصفة اختيارية
٢٩	SASO GSO ISO 24617-6:2023	GSO ISO 24617-6:2021	إدارة الموارد اللغوية - إطار الشرح الدلالي - الجزء ٦: مبادئ الشرح الدلالي (مبادئ إطار الشرح الدلالي)	Language resource management - Semantic annotation framework- Part 6: Principles of semantic annotation (SemAF Principles)	ISO 24617-6:2016	مواصفة اختيارية
٣٠	SASO GSO ISO 24617-8:2023	GSO ISO 24617-8:2021	إدارة الموارد اللغوية -إطار الشرح الدلالي - الجزء ٨: مخطط شرح العلاقات الدلالية في الخطاب والجوهر	Language resource management - Semantic annotation framework (SemAF) - Part 8: Semantic relations in discourse, core annotation schema (DR-core)	ISO 24617-8:2016	مواصفة اختيارية
٣١	SASO GSO ISO 24624:2023	GSO ISO 24624:2021	إدارة موارد اللغة - تمثيل اللغة المنطوقة بالرموز المكتوبة	Language resource management - Transcription of spoken language	ISO 24624:2016	مواصفة اختيارية
٣٢	SASO GSO ISO 26143:2023	GSO ISO 26143:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية -مد الربط الفضائي- خدمات مجالات التحكم التشغيلي للإرجاع	Space data and information transfer systems - Space link extension (SLE) - Return operational control fields service	ISO 26143:2013	مواصفة اختيارية
٣٣	SASO GSO ISO 32000-2:2023	GSO ISO 32000-2:2021	إدارة الوثائق - تنسيق PDF - الجزء ٢: تنسيق PDF 2.0	Document management - Portable document format - Part 2: PDF 2.0	ISO 32000-2:2017	مواصفة اختيارية
٣٤	SASO GSO ISO/IEC 2593:2023	GSO ISO/IEC 2593:2021	تقنية المعلومات -الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم- أبعاد قابلية اقتران وصلة واجهة المعدات الطرفية لمعالجة البيانات (DTE)/المعدات الطرفية لدارة البيانات (DCE) ذات ٣٤ قطبا وتعيينات رقم الاتصال	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - 34-pole DTE/DCE interface connector mateability dimensions and contact number assignments	ISO/IEC 2593:2000	مواصفة اختيارية
٣٥	SASO GSO ISO/IEC 3788:2023	GSO ISO/IEC 3788:2021	معالجة المعلومات - الأشرطة المغناطيسية العريضة مقياس ٩ مسار، ١٢,٧ ملم (٠,٥ بوصة) المستخدمة في تبادل المعلومات باستخدام التشفير المرهلي عند ١٢٦ انتقالات التدفق لكل ميلليمتر (٣٢٠٠ انتقالات التدفق لكل بوصة)، ٦٣ حرف لكل ميلليمتر (١٦٠٠ لكل بوصة)	Information processing - 9-track, 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape for information interchange using phase encoding at 126 ftpmm (3 200 ftpi), 63 cpmm (1 600 cpi)	ISO/IEC 3788:1990	مواصفة اختيارية
٣٦	SASO GSO ISO/IEC 7487-1:2023	GSO ISO/IEC 7487-1:2021	تقنية المعلومات - تبادل البيانات على خراطيش الأقراص المرنة ١٣٠ ملم (٥,٢٥ بوصة) باستخدام تسجيل موجات تردد معدلة عند ٩٥٨ انتقال تدفق لكل زاوية نصف قطرية، ١,٩ مسار لكل ملليمتر (٤٨ مساراً لكل بوصة). على كلا الجانبين - النوع ٢٠٢ التابع للمنظمة الدولية للتقييس- الجزء ١: الأبعاد والخصائص المغناطيسية والفيزيائية	Information technology - Data interchange on 130 mm (5,25 in) flexible disk cartridges using modified frequency modulation recording at 7 958 ftprad, 1,9 tpmm (48 tpi), on both sides - ISO type 202 - Part 1: Dimensional, physical and magnetic characteristics	ISO/IEC 7487-1:1993	مواصفة اختيارية
٣٧	SASO GSO ISO/IEC 8473-1:2023	GSO ISO/IEC 8473-1:2021	تقنية المعلومات -بروتوكول تقديم خدمة الشبكة في وضع عدم الاتصال: مواصفات البروتوكول- الجزء ١	Information technology - Protocol for providing the connectionless-mode network service: Protocol specification - Part 1:	ISO/IEC 8473-1:1998	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تتمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٣٨	SASO GSO ISO/IEC 8473-2:2023	GSO ISO/IEC 8473-2:2021	تقنية المعلومات - بروتوكول تقديم خدمة الشبكة في وضع عدم الاتصال - الجزء ٢: تقديم الخدمة الأساسية خلال الشبكة الفرعية المطابقة للمواصفة القياسية ISO/IEC 8802	Information technology - Protocol for providing the connectionless-mode network service - Part 2: Provision of the underlying service by an ISO/IEC 8802 subnetwork	ISO/IEC 8473-2:1996	مواصفة اختيارية
٣٩	SASO GSO ISO/IEC 8473-3:2023	GSO ISO/IEC 8473-3:2021	تقنية المعلومات - بروتوكول تقديم خدمة الشبكة في وضع عدم الاتصال: تقديم الخدمة الأساسية من خلال الشبكة الفرعية التي تعمل بالبروتوكول X.25	Information technology - Protocol for providing the connectionless-mode network service: Provision of the underlying service by an X.25 subnetwork	ISO/IEC 8473-3:1995	مواصفة اختيارية
٤٠	SASO GSO ISO/IEC 8473-4:2023	GSO ISO/IEC 8473-4:2021	تقنية المعلومات - بروتوكول تقديم خدمة الشبكة في وضع عدم الاتصال: تقديم الخدمة الأساسية خلال الشبكة الفرعية التي تقدم خدمة ارتباط البيانات لترابط الأنظمة المفتوحة	Information technology - Protocol for providing the connectionless-mode network service: Provision of the underlying service by a subnetwork that provides the OSI data link service	ISO/IEC 8473-4:1995	مواصفة اختيارية
٤١	SASO GSO ISO/IEC 8473-5:2023	GSO ISO/IEC 8473-5:2021	تقنية المعلومات - بروتوكول تقديم خدمة الشبكة في وضع عدم الاتصال: تقديم الخدمة الأساسية خلال القنوات الحاملة ب المتصلة الدارات للشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة	Information technology - Protocol for providing the connectionless-mode network service: Provision of the underlying service by ISDN circuit-switched B-channels	ISO/IEC 8473-5:1997	مواصفة اختيارية
٤٢	SASO GSO ISO/IEC 8480:2023	GSO ISO/IEC 8480:2021	تقنية المعلومات - تبادل الاتصالات والمعلومات بين الأنظمة - عملية التحكم في دعم التوصيل البيني للأجهزة الطرفية للبيانات / أجهزة إرسال البيانات. بالاستعانة لشركة الاتصالات V.24 بالتوصية الدولية. الخاصة بدارات التبادل	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - DTE/DCE interface back-up control operation using ITU-T Recommendation V.24 interchange circuits	ISO/IEC 8480:1995	مواصفة اختيارية
٤٣	SASO GSO ISO/IEC 8481:2023	GSO ISO/IEC 8481:2021	تقنية المعلومات - تبادل الاتصالات والمعلومات بين الأنظمة - الترابط البيني للأجهزة الطرفية للبيانات بالوصلات المباشرة لهذه الأجهزة	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - DTE to DTE direct connections	ISO/IEC 8481:1996	مواصفة اختيارية
٤٤	SASO GSO ISO/IEC 8651-4:2023	GSO ISO/IEC 8651-4:2021	تقنية المعلومات - الرسومات الحاسوبية - روابط اللغة لنظام كيرنيل الرسومي - الجزء ٤: لغة البرمجة C	Information technology - Computer graphics - Graphical Kernel System (GKS) language bindings - Part 4: C	ISO/IEC 8651-4:1995	مواصفة اختيارية
٤٥	SASO GSO ISO/IEC 8877:2023	GSO ISO/IEC 8877:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين الأنظمة - وصلة الواجهة وتعيينات الاتصال الخاصة بواجهة الوصول الأساسية للشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة الموضوعية عند النقاط المرجعية T و S	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Interface connector and contact assignments for ISDN Basic Access Interface located at reference points S and T	ISO/IEC 8877:1992	مواصفة اختيارية
٤٦	SASO GSO ISO/IEC 9995-9:2023	GSO ISO/IEC 9995-9:2021	تقنية المعلومات - تخطيطات لوحة المفاتيح للنظم النصية والمكتبية - الجزء ٩: تخطيطات لوحة المفاتيح المتعددة اللغات والخطوط	Information technology - Keyboard layouts for text and office systems - Part 9: Multilingual, multiscript keyboard layouts	ISO/IEC 9995-9:2016	مواصفة اختيارية
٤٧	SASO GSO ISO/IEC 11179-3:2023	GSO ISO/IEC 11179-3:2021	تقنية المعلومات - سجلات بيانات التعريف - الجزء ٣: النموذج التعريفي للسجل والسمات الأساسية	Information technology - Metadata registries (MDR) - Part 3: Registry metamodel and basic attributes	ISO/IEC 11179-3:2013	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٤٨	SASO GSO ISO/IEC 11179-4:2023	GSO ISO/IEC 11179-4:2021	تقنية المعلومات - سجلات بيانات التعريف - الجزء ٤: صياغة تعريفات البيانات	Information technology - Metadata registries (MDR) - Part 4: Formulation of data definitions	ISO/IEC 11179-4:2004	مواصفة اختيارية
٤٩	SASO GSO ISO/IEC 11179-5:2023	GSO ISO/IEC 11179-5:2021	تقنية المعلومات - سجلات بيانات التعريف - الجزء ٥: مبادئ التسمية	Information technology - Metadata registries (MDR) - Part 5: Naming principles	ISO/IEC 11179-5:2015	مواصفة اختيارية
٥٠	SASO GSO ISO/IEC 11557:2023	GSO ISO/IEC 11557:2021	تقنية المعلومات - شروط الشريط المغناطيسي بعرض ٣,٨١ ملم لتبادل المعلومات - التسجيل بالمسح الحلزوني - التنسيق DDS-DC باستخدام الأشرطة ذات الطولين ٦٠ متراً و ٩٠ متراً	Information technology - 3,81 mm wide magnetic tape cartridge for information interchange - Helical scan recording - DDS-DC format using 60 m and 90 m length tapes	ISO/IEC 11557:1992	مواصفة اختيارية
٥١	SASO GSO ISO/IEC 11558:2023	GSO ISO/IEC 11558:2021	تقنية المعلومات - ضغط البيانات من أجل تبادل المعلومات - الترميز التكميلي مع قاموس مضمن - خوارزمية ضغط البيانات وفقاً للامبل وزيف	Information technology - Data compression for information interchange - Adaptive coding with embedded dictionary - DCLZ Algorithm	ISO/IEC 11558:1992	مواصفة اختيارية
٥٢	SASO GSO ISO/IEC 11559:2023	GSO ISO/IEC 11559:2021	تقنية المعلومات - تبادل المعلومات على خراطيش الأشرطة المغناطيسية بعرض ١٢,٧ ملم و ١٨ مساراً - التنسيق الممتد	Information technology - Data interchange on 12,7 mm wide 18-track magnetic tape cartridges - Extended format	ISO/IEC 11559:1993	مواصفة اختيارية
٥٣	SASO GSO ISO/IEC 11560:2023	GSO ISO/IEC 11560:2021	تقنية المعلومات - تبادل المعلومات على خراطيش الأقراص الضوئية ١٣٠ ملم باستخدام التأثير الضوئي المغناطيسي، لوظائف الكتابة لمرّة واحدة والقراءات المتعددة	Information technology - Information interchange on 130 mm optical disk cartridges using the magneto-optical effect, for write once, read multiple functionality	ISO/IEC 11560:1992	مواصفة اختيارية
٥٤	SASO GSO ISO/IEC 11569:2023	GSO ISO/IEC 11569:2021	تقنية المعلومات والاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - أبعاد قابلية إقران وصلة سطح بيني تتضمن ٢٦ قطباً وتعيينات عدد الملامسات	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - 26-pole interface connector mateability dimensions and contact number assignments	ISO/IEC 11569:1993	مواصفة اختيارية
٥٥	SASO GSO ISO/IEC 11570:2023	GSO ISO/IEC 11570:2021	تقنية المعلومات والاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - ترابط الأنظمة المفتوحة - آلية حديد بروتوكول النقل	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Open Systems Interconnection - Transport protocol identification mechanism	ISO/IEC 11570:1992	مواصفة اختيارية
٥٦	SASO GSO ISO/IEC 11571:2023	GSO ISO/IEC 11571:2021	تقنية المعلومات والاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات الخدمات المتكاملة الخاصة - العنونة	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Private Integrated Services Networks - Addressing	ISO/IEC 11571:1998	مواصفة اختيارية
٥٧	SASO GSO ISO/IEC 11579-2:2023	GSO ISO/IEC 11579-2:2021	تقنية المعلومات والاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكة الخدمات المتكاملة الخاصة - الجزء ٢: التكوين المرجعي لتبادلات شبكة الخدمات المتكاملة الخاصة العالية السرعة (HS-PINX)	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Private integrated services network - Part 2: Reference configuration for HS-PISN Exchanges (HS-PINX)	ISO/IEC 11579-2:1999	مواصفة اختيارية
٥٨	SASO GSO ISO/IEC 11581-5:2023	GSO ISO/IEC 11581-5:2021	تقنية المعلومات - واجهات ورموز نظام المستخدم - رموز ووظائف الأيقونات - الجزء ٥: أيقونات الأدوات	Information technology - User system interfaces and symbols - Icon symbols and functions - Part 5: Tool icons	ISO/IEC 11581-5:2004	مواصفة اختيارية
٥٩	SASO GSO ISO/IEC 11581-6:2023	GSO ISO/IEC 11581-6:2021	تقنية المعلومات - واجهات ورموز نظام المستخدم - رموز ووظائف الأيقونات - الجزء ٦: أيقونات الإجراءات	Information technology - User system interfaces and symbols - Icon symbols and functions - Part 6: Action icons	ISO/IEC 11581-6:1999	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٦٠	SASO GSO ISO/IEC 11581-10:2023	GSO ISO/IEC 11581-10:2021	تقنية المعلومات - أيقونات واجهة المستخدم - الجزء ١٠: إطار العمل والإرشادات العامة	Information technology - User interface icons - Part 10: Framework and general guidance	ISO/IEC 11581-10:2010	مواصفة اختيارية
٦١	SASO GSO ISO/IEC 11586-3:2023	GSO ISO/IEC 11586-3:2021	تقنية المعلومات - ترابط الأنظمة المفتوحة - أمن الطبقات العليا العامة: المواصفة الفنية لبروتوكول عنصر خدمة تبادل الأمان	Information technology - Open Systems Interconnection - Generic upper layers security: Security Exchange Service Element (SESE) protocol specification	ISO/IEC 11586-3:1996	مواصفة اختيارية
٦٢	SASO GSO ISO/IEC 11693-1:2023	GSO ISO/IEC 11693-1:2021	بطاقات الهوية - بطاقات الذاكرة الضوئية - الجزء ١: الخصائص العامة	Identification cards - Optical memory cards - Part 1: General characteristics	ISO/IEC 11693-1:2012	مواصفة اختيارية
٦٣	SASO GSO ISO/IEC 11693-2:2023	GSO ISO/IEC 11693-2:2021	بطاقات التعريف - بطاقات الذاكرة الضوئية - الجزء ٢: ترابط الذاكرة الضوئية مع التقنيات المقروءة آلياً	Identification cards - Optical memory cards - Part 2: Co-existence of optical memory with other machine readable technologies	ISO/IEC 11693-2:2009	مواصفة اختيارية
٦٤	SASO GSO ISO/IEC 11770-6:2023	GSO ISO/IEC 11770-6:2021	تقنية المعلومات - تقنيات الأمان - إدارة المفاتيح - الجزء ٦: اشتقاق المفاتيح	Information technology - Security techniques - Key management - Part 6: Key derivation	ISO/IEC 11770-6:2016	مواصفة اختيارية
٦٥	SASO GSO ISO/IEC 12042:2023	GSO ISO/IEC 12042:2021	تقنية المعلومات - ضغط البيانات - من أجل تبادل المعلومات - خوارزمية الترميز الحسابية الثنائية	Information technology - Data compression for information interchange - Binary arithmetic coding algorithm	ISO/IEC 12042:1993	مواصفة اختيارية
٦٦	SASO GSO ISO/IEC 12247:2023	GSO ISO/IEC 12247:2021	تقنية المعلومات - خرطوشة الشريط المغناطيسي بعرض ٣,٨١ ملم لتبادل المعلومات - التسجيل بالمسح الحلزوني - تنسيق تخزين البيانات الرقمية باستخدام الأشرطة ذات الطولين ٦٠ متراً و ٩٠ متراً	Information technology - 3,81 mm wide magnetic tape cartridge for information interchange - Helical scan recording - DDS format using 60 m and 90 m length tapes	ISO/IEC 12247:1993	مواصفة اختيارية
٦٧	SASO GSO ISO/IEC 12248:2023	GSO ISO/IEC 12248:2021	تقنية المعلومات - خرطوشة الشريط المغناطيسي بعرض ٣,٨١ ملم لتبادل المعلومات - التسجيل بالمسح الحلزوني - التنسيق باستخدام DATA/DAT-DC الأشرطة ذات الطولين ٦٠ متراً و ٩٠ متراً	Information technology - 3,81 mm wide magnetic tape cartridge for information interchange - Helical scan recording - DATA/DAT-DC format using 60 m and 90 m length tapes	ISO/IEC 12248:1993	مواصفة اختيارية
٦٨	SASO GSO ISO/IEC 13157-3:2023	GSO ISO/IEC 13157-3:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - أمن اتصالات المجال القريب - الجزء ٣: معايير التشفير (NFC-SEC) باستخدام بروتوكول (ECDH-256) وبروتوكول AES-GCM	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - NFC Security - Part 3: NFC-SEC cryptography standard using ECDH-256 and AES-GCM	ISO/IEC 13157-3:2016	مواصفة اختيارية
٦٩	SASO GSO ISO/IEC 13157-4:2023	GSO ISO/IEC 13157-4:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - أمن اتصالات المجال القريب - الجزء ٤: موثوقية الكيان لأمن اتصالات المجال القريب وتوافق المفاتيح باستخدام التشفير غير المتماثل	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - NFC Security - Part 4: NFC-SEC entity authentication and key agreement using asymmetric cryptography	ISO/IEC 13157-4:2016	مواصفة اختيارية
٧٠	SASO GSO ISO/IEC 13157-5:2023	GSO ISO/IEC 13157-5:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - أمن اتصالات المجال القريب - الجزء ٥: موثوقية الكيان لأمن اتصالات المجال القريب وتوافق المفاتيح باستخدام التشفير المتماثل	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - NFC Security - Part 5: NFC-SEC entity authentication and key agreement using symmetric cryptography	ISO/IEC 13157-5:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٧١	SASO GSO ISO/IEC 14143-2:2023	GSO ISO/IEC 14143-2:2021	تقنية المعلومات - قياس البرمجيات - قياس الحجم الوظيفي - الجزء ٢: تقييم مطابقة طرائق قياس حجم البرمجيات وفقاً للمواصفة القياسية ISO/IEC 14143-1	Information technology - Software measurement - Functional size measurement - Part 2: Conformity evaluation of software size measurement methods to ISO/IEC 14143-1	ISO/IEC 14143-2:2011	مواصفة اختيارية
٧٢	SASO GSO ISO/IEC 14519:2023	GSO ISO/IEC 14519:2021	تقنية المعلومات - واجهات لغة آدا لواجهة نظام التشغيل المنقل - ربط واجهة برمجة تطبيقات النظام (API)	Information technology - POSIX Ada Language Interfaces - Binding for System Application Program Interface (API)	ISO/IEC 14519:2001	مواصفة اختيارية
٧٣	SASO GSO ISO/IEC 14543-4-3:2023	GSO ISO/IEC 14543-4-3:2021	تقنية المعلومات - نية النظام الإلكتروني المحلي (HES) - الجزء ٤-٣: واجهة طبقة التطبيقات لطبقات الاتصالات السفلية الخاصة بأجهزة التحكم المحسنة على الشبكة ضمن الفئة ١ من النظام الإلكتروني المحلي	Information technology - Home Electronic Systems (HES) architecture - Part 4-3: Application layer interface to lower communications layers for network enhanced control devices of HES Class 1	ISO/IEC 14543-4-3:2015	مواصفة اختيارية
٧٤	SASO GSO ISO/IEC 14543-5-8:2023	GSO ISO/IEC 14543-5-8:2021	تقنية المعلومات - بنية النظم الإلكترونية المحلية - الجزء ٥-٨: التجميع الذكي ومشاركة الموارد للفئة ٢ والفئة ٣ من النظم الإلكترونية المحلية - البروتوكول الرئيس للوصول عن بعد	Information technology - Home electronic systems (HES) architecture - Part 5-8: Intelligent grouping and resource sharing for HES Class 2 and Class 3 - Remote access core protocol	ISO/IEC 14543-5-8:2017	مواصفة اختيارية
٧٥	SASO GSO ISO/IEC 14543-5-7:2023	GSO ISO/IEC 14543-5-7:2021	تقنية المعلومات - بنية النظام الإلكتروني المحلي (HES) - الجزء ٥-٧: التجميع الذكي وتقسيم الموارد ٣ - بنية نظام الوصول عن بعد	Information technology - Home electronic system (HES) architecture - Part 5-7: Intelligent grouping and 3 resource sharing - Remote access system architecture	ISO/IEC 14543-5-7:2015	مواصفة اختيارية
٧٦	SASO GSO ISO/IEC 14543-5-9:2023	GSO ISO/IEC 14543-5-9:2021	تقنية المعلومات - بنية النظم الإلكترونية المحلية - الجزء ٥-٩: التجميع الذكي ومشاركة الموارد للفئة ٢ والفئة ٣ من النظم الإلكترونية المحلية - النظام الأساسي لخدمة الوصول عن بعد	Information technology - Home electronic systems (HES) architecture - Part 5-9: Intelligent grouping and resource sharing for HES class 2 and class 3 - Remote access service platform	ISO/IEC 14543-5-9:2017	مواصفة اختيارية
٧٧	SASO GSO ISO/IEC 14776-153:2023	GSO ISO/IEC 14776-153:2021	تقنية المعلومات - واجهة نظام أجهزة الحاسوب الصغيرة (SCSI) - الجزء ١٥٣: واجهة نظام أجهزة الحاسوب الصغيرة التسلسلية المرفقة - ٢,١ (SAS-2.1)	Information technology - Small Computer System Interface (SCSI) - Part 153: Serial Attached SCSI - 2.1 (SAS-2.1)	ISO/IEC 14776-153:2015	مواصفة اختيارية
٧٨	SASO GSO ISO/IEC 14776-262:2023	GSO ISO/IEC 14776-262:2021	تقنية المعلومات - واجهة نظام الحاسوب الصغير - الجزء ٢٦٢: طبقة بروتوكول واجهة نظام الحاسوب الصغير التسلسلية الملحق - ٢ (SPL-2)	Information technology - Small computer system interface (SCSI) - Part 262: SAS protocol layer - 2 (SPL-2)	ISO/IEC 14776-262:2017	مواصفة اختيارية
٧٩	SASO GSO ISO/IEC 14776-323:2023	GSO ISO/IEC 14776-323:2021	تقنية المعلومات - واجهة نظام الحواسيب الصغيرة - الجزء ٣٢٣: الأوامر الكتلية لواجهة نظام الحواسيب الصغيرة - ٣ (SBC-3)	Information technology - Small computer system interface (SCSI) - Part 323: SCSI Block commands - 3 (SBC-3)	ISO/IEC 14776-323:2017	مواصفة اختيارية
٨٠	SASO GSO ISO/IEC 15149-3:2023	GSO ISO/IEC 15149-3:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكة منطقة المجال المغناطيسي - الجزء ٣: بروتوكول الترحيل للنطاق الممتد	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Magnetic field area network (MFAN) - Part 3: Relay Protocol for Extended Range	ISO/IEC 15149-3:2016	مواصفة اختيارية
٨١	SASO GSO ISO/IEC 15149-4:2023	GSO ISO/IEC 15149-4:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكة منطقة المجال المغناطيسي - الجزء ٤: بروتوكول الأمن المخصص للتحقق	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Magnetic field area network (MFAN) - Part 4: Security Protocol for Authentication	ISO/IEC 15149-4:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٨٢	SASO GSO ISO/IEC 15444-13:2023	GSO ISO/IEC 15444-13:2021	تقنية المعلومات - نظام ترميز الصور JPEG 2000: مرمز JPEG 2000 على المستوى البدئي	Information technology - JPEG 2000 image coding system: An entry level JPEG 2000 encoder - Part 13:	ISO/IEC 15444-13:2008	مواصفة اختيارية
٨٣	SASO GSO ISO/IEC 15938-13:2023	GSO ISO/IEC 15938-13:2021	تقنية المعلومات - واجهة وصف محتوى الوسائط المتعددة - الجزء ١٣: المواصفات المدمجة للبحث المرئي	Information technology - Multimedia content description interface - Part 13: Compact descriptors for visual search	ISO/IEC 15938-13:2015	مواصفة اختيارية
٨٤	SASO GSO ISO/IEC 15961-4:2023	GSO ISO/IEC 15961-4:2021	تقنية المعلومات - التعريف بالترددات الراديوية لإدارة العنصر: بروتوكول البيانات - الجزء ٤: أوامر واجهة تطبيق مساعدة البطارية ووظيفة المستشعرات	Information technology - Radio frequency identification (RFID) for item management: Data protocol - Part 4: Application interface commands for battery assist and sensor functionality	ISO/IEC 15961-4:2016	مواصفة اختيارية
٨٥	SASO GSO ISO/IEC 16317:2023	GSO ISO/IEC 16317:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - proxZzzy من أجل المضيفات الساكنة	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - proxZzzy for sleeping hosts	ISO/IEC 16317:2011	مواصفة اختيارية
٨٦	SASO GSO ISO/IEC 16449:2023	GSO ISO/IEC 16449:2021	تقنية المعلومات - قرص فيديو رقمي ٨٠ ملم - قرص للقراءة فقط	Information technology - 80 mm DVD - Read-only disk	ISO/IEC 16449:2002	مواصفة اختيارية
٨٧	SASO GSO ISO/IEC 16480:2023	GSO ISO/IEC 16480:2021	تقنية المعلومات - تقنيات التعرف الآلي والتقاط البيانات - قراءة الوسائط المقروءة ضوئياً (ORM) وعرضها بواسطة الأجهزة المحمولة	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Reading and display of ORM by mobile devices	ISO/IEC 16480:2015	مواصفة اختيارية
٨٨	SASO GSO ISO/IEC 17760-101:2023	GSO ISO/IEC 17760-101:2021	تقنية المعلومات - ملحق التقنية المتقدمة ٨ - الجزء ١٠١: مجموعة أوامر ملحقات التقنية المتقدمة (ATA) / واجهة حزمة ملحق التقنية المتقدمة	Information technology - AT Attachment 8 - Part 101: ATA/ATAPI Command Set (ATA8-ACS)	ISO/IEC 17760-101:2015	مواصفة اختيارية
٨٩	SASO GSO ISO/IEC 17760-102:2023	GSO ISO/IEC 17760-102:2021	تقنية المعلومات - ملحق التقنية المتقدمة - الجزء ١٠٢: مجموعة أوامر ملحقات التقنية المتقدمة / واجهة حزمة ملحق التقنية المتقدمة - ٢	Information technology - AT Attachment - Part 102: ATA/ATAPI Command set - 2 (ACS-2)	ISO/IEC 17760-102:2016	مواصفة اختيارية
٩٠	SASO GSO ISO/IEC 17821:2023	GSO ISO/IEC 17821:2021	تقنية المعلومات - مواصفة الشبكة المتداخلة اللاسلكية المنخفضة الطاقة عبر روابط الوصول المتعدد بالتقسيم الزمني القافزة بين القنوات	Information technology - Specification of low power wireless mesh network over channel-hopped TDMA links	ISO/IEC 17821:2015	مواصفة اختيارية
٩١	SASO GSO ISO/IEC 17823:2023	GSO ISO/IEC 17823:2021	تقنية المعلومات - المعدات المكتبية - مصطلحات الألوان لمعدات الألوان المكتبية	Information technology - Office equipment - Colour terminology for office colour equipment	ISO/IEC 17823:2015	مواصفة اختيارية
٩٢	SASO GSO ISO/IEC 17839-2:2023	GSO ISO/IEC 17839-2:2021	تقنية المعلومات - نظام القياس الحيوي على البطاقة - الجزء ٢: الخصائص المادية	Information technology - Biometric System-on-Card - Part 2: Physical characteristics	ISO/IEC 17839-2:2015	مواصفة اختيارية
٩٣	SASO GSO ISO/IEC 17839-3:2023	GSO ISO/IEC 17839-3:2021	تقنية المعلومات - بطاقات التعريف - نظام القياس الحيوي على البطاقة - الجزء ٣: آلية تبادل المعلومات المنطقية	Information technology - Identification cards - Biometric System-on-Card - Part 3: Logical information interchange mechanism	ISO/IEC 17839-3:2016	مواصفة اختيارية
٩٤	SASO GSO ISO/IEC 17960:2023	GSO ISO/IEC 17960:2021	تقنية المعلومات - لغات البرمجة وبيئاتها وواجهات برمجيات النظم - التوقيع بالرمز للرمز المصدر	Information technology - Programming languages, their environments and system software interfaces - Code signing for source code	ISO/IEC 17960:2015	مواصفة اختيارية
٩٥	SASO GSO ISO/IEC 18046-4:2023	GSO ISO/IEC 18046-4:2021	تقنية المعلومات - طرق اختبار أداء أجهزة التعريف بالترددات الراديوية - الجزء ٤: طرق اختبار أداء بوابات التعريف بالترددات الراديوية في المكتبات	Information technology - Radio frequency identification device performance test methods - Part 4: Test methods for performance of RFID gates in libraries	ISO/IEC 18046-4:2015	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٩٦	SASO GSO ISO/IEC 18305:2023	GSO ISO/IEC 18305:2021	تقنية المعلومات - نظم خديد المواقع في الوقت الحقيقي - اختبار وتقييم نظم التتبع وخديد المواقع	Information technology - Real time locating systems - Test and evaluation of localization and tracking systems	ISO/IEC 18305:2016	مواصفة اختيارية
٩٧	SASO GSO ISO/IEC 18328-1:2023	GSO ISO/IEC 18328-1:2021	بطاقات التعريف -الأجهزة المدارة ببطاقة الدارة المدمجة- الجزء ١: الإطار العام	Identification cards - ICC-managed devices - Part 1: General framework	ISO/IEC 18328-1:2015	مواصفة اختيارية
٩٨	SASO GSO ISO/IEC 18328-2:2023	GSO ISO/IEC 18328-2:2021	بطاقات التعريف -الأجهزة المدارة ببطاقة الدارة المدمجة- الجزء ٢: الخصائص المادية وطرائق الاختبار للبطاقات المضافة إلى أجهزة	Identification cards - ICC-managed devices - Part 2: Physical characteristics and test methods for cards with devices	ISO/IEC 18328-2:2015	مواصفة اختيارية
٩٩	SASO GSO ISO/IEC 18328-3:2023	GSO ISO/IEC 18328-3:2021	بطاقات التعريف -الأجهزة المدارة ببطاقة الدارة المدمجة- الجزء ٣: تنظيم التبادل وأمن التبادل وأوامر التبادل	Identification cards - ICC-managed devices - Part 3: Organization, security and commands for interchange	ISO/IEC 18328-3:2016	مواصفة اختيارية
١٠٠	SASO GSO ISO/IEC 18384-1:2023	GSO ISO/IEC 18384-1:2021	تقنية المعلومات -البنية المرجعية للبنية الخدمية التوجه- الجزء ١: مصطلحات ومفاهيم البنية الموجهة للخدمة	Information technology - Reference Architecture for Service Oriented Architecture (SOA RA) - Part 1: Terminology and concepts for SOA	ISO/IEC 18384-1:2016	مواصفة اختيارية
١٠١	SASO GSO ISO/IEC 18384-2:2023	GSO ISO/IEC 18384-2:2021	تقنية المعلومات -البنية المرجعية للبنية الخدمية التوجه (SAO RA) - الجزء ٢: البنية المرجعية لخلول البنية الخدمية التوجه	Information technology - Reference Architecture for Service Oriented Architecture (SOA RA) - Part 2: Reference Architecture for SOA Solutions	ISO/IEC 18384-2:2016	مواصفة اختيارية
١٠٢	SASO GSO ISO/IEC 18384-3:2023	GSO ISO/IEC 18384-3:2021	تقنية المعلومات -البنية المرجعية للبنية الخدمية التوجه- الجزء ٣: توصيف البنية الخدمية التوجه (SOA RA)	Information technology - Reference Architecture for Service Oriented Architecture (SOA RA) - Part 3: Service Oriented Architecture ontology	ISO/IEC 18384-3:2016	مواصفة اختيارية
١٠٣	SASO GSO ISO/IEC 18477-6:2023	GSO ISO/IEC 18477-6:2021	تقنية المعلومات -الضغط القابل للتحجيم والترميز للصور الثابتة المتواصلة التدرج- الجزء ٦: ترميز عدد صحيح IDR	Information technology - Scalable compression and coding of continuous-tone still images - art 6: IDR Integer Coding	ISO/IEC 18477-6:2016	مواصفة اختيارية
١٠٤	SASO GSO ISO/IEC 18598:2023	GSO ISO/IEC 18598:2021	تقنية المعلومات - نظم إدارة البنية التحتية المؤتمتة - المتطلبات وتبادل البيانات والتطبيقات	Information technology - Automated infrastructure management (AIM) systems - Requirements, data exchange and applications	ISO/IEC 18598:2016	مواصفة اختيارية
١٠٥	SASO GSO ISO/IEC 18745-2:2023	GSO ISO/IEC 18745-2:2021	تقنية المعلومات -طرائق اختبار وثائق السفر المقروءة آليا والأجهزة المرتبطة بها- الجزء ٢: طرائق اختبار الواجهة العاملة بتقنية التعرف على البيانات الإلكترونية	Information technology - Test methods for machine readable travel documents (MRTD) and associated devices - Part 2: Test methods for the contactless interface	ISO/IEC 18745-2:2016	مواصفة اختيارية
١٠٦	SASO GSO ISO/IEC 19086-3:2023	GSO ISO/IEC 19086-3:2021	تقنية المعلومات -الحوسبة السحابية- إطار عمل اتفاقية مستوى الخدمة - الجزء ٣: المتطلبات الأساسية للمطابقة	Information technology - Cloud computing - Service level agreement (SLA) framework - Part 3: Core conformance requirements	ISO/IEC 19086-3:2017	مواصفة اختيارية
١٠٧	SASO GSO ISO/IEC 19592-1:2023	GSO ISO/IEC 19592-1:2021	تقنية المعلومات - تقنيات الأمان -مشاركة السرية- الجزء ١: عام	Information technology - Security techniques - Secret sharing - Part 1: General	ISO/IEC 19592-1:2016	مواصفة اختيارية
١٠٨	SASO GSO ISO/IEC 19777-1:2023	GSO ISO/IEC 19777-1:2021	تقنية المعلومات -الرسومات الحاسوبية ومعالجة الصور - روابط اللغات ثلاثية الأبعاد القابلة للامتداد (X3D) - الجزء ١: لغة البرمجة النصية ECMAScript	Information technology - Computer graphics and image processing - Extensible 3D (X3D) language bindings - Part 1: ECMAScript	ISO/IEC 19777-1:2006	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٠٩	SASO GSO ISO/IEC 19777-2:2023	GSO ISO/IEC 19777-2:2021	تقنية المعلومات - الرسومات الحاسوبية ومعالجة الصور - روابط اللغات ثلاثية الأبعاد القابلة للامتداد - الجزء ٢: جافا	Information technology - Computer graphics and image processing - Extensible 3D (X3D) language bindings - Part 2: Java	ISO/IEC 19777-2:2006	مواصفة اختيارية
١١٠	SASO GSO ISO/IEC 19788-8:2023	GSO ISO/IEC 19788-8:2021	تقنية المعلومات - التعلم والتعليم والتدريب - بيانات التعريف المخصصة لمصادر التعلم - الجزء ٨: عناصر بيانات تسجيلات بيانات التعريف المخصصة لمصادر التعلم	Information technology - Learning, education and training - Metadata for learning resources - Part 8: Data elements for MLR records	ISO/IEC 19788-8:2015	مواصفة اختيارية
١١١	SASO GSO ISO/IEC 19788-9:2023	GSO ISO/IEC 19788-9:2021	تقنية المعلومات - التعلم والتعليم والتدريب - بيانات التعريف المخصصة لمصادر التعلم - الجزء ٩: عناصر بيانات الأشخاص	Information technology - Learning, education and training - Metadata for learning resources - Part 9: Data elements for persons	ISO/IEC 19788-9:2015	مواصفة اختيارية
١١٢	SASO GSO ISO/IEC 19796-3:2023	GSO ISO/IEC 19796-3:2021	تقنية المعلومات - التعلم والتعليم والتدريب - إدارة الجودة وضمانها ومقاييسها - الجزء ٣: الطرق المرجعية والمقاييس	Information technology - Learning, education and training - Quality management, assurance and metrics - Part 3: Reference methods and metrics	ISO/IEC 19796-3:2009	مواصفة اختيارية
١١٣	SASO GSO ISO/IEC 19799:2023	GSO ISO/IEC 19799:2021	تقنية المعلومات - طريقة قياس تماثل اللمعان على الصفحات المطبوعة	Information technology - Method of measuring gloss uniformity on printed pages	ISO/IEC 19799:2007	مواصفة اختيارية
١١٤	SASO GSO ISO/IEC 20000-6:2023	GSO ISO/IEC 20000-6:2021	تقنية المعلومات - إدارة الخدمات - الجزء ٦: متطلبات جهات تدقيق ومنح شهادات اعتماد نظم إدارة الخدمات	Information technology - Service management - Part 6: Requirements for bodies providing audit and certification of service management systems	ISO/IEC 20000-6:2017	مواصفة اختيارية
١١٥	SASO GSO ISO/IEC 20006-1:2023	GSO ISO/IEC 20006-1:2021	تقنية المعلومات من أجل التعلم والتعليم والتدريب - نموذج المعلومات للكفاءة - الجزء ١: إطار العمل العام للكفاءة ونموذج المعلومات	Information technology for learning, education and training - Information model for competency - Part 1: Competency general framework and information model	ISO/IEC 20006-1:2014	مواصفة اختيارية
١١٦	SASO GSO ISO/IEC 20062:2023	GSO ISO/IEC 20062:2021	تقنية المعلومات - خرطوشة الشريط المغناطيسي بعرض ٨ ملم لتبادل المعلومات - التسجيل بالمسح الحلزوني - تنسيق VXA-1	Information technology - 8 mm wide magnetic tape cartridge for information interchange - Helical scan recording - VXA-1 format	ISO/IEC 20062:2001	مواصفة اختيارية
١١٧	SASO GSO ISO/IEC 20116:2023	GSO ISO/IEC 20116:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكة الخدمات المتكاملة الخاصة - المواصفات الفنية والنموذج الوظيفي وتدقيقات المعلومات - الخدمات التكميلية لتعريف صندوق البريد ومراقبة مركز الرسائل	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Private Integrated Services Network - Specification, functional model and information flows - Message centre monitoring and mailbox identification supplementary services	ISO/IEC 20116:2004	مواصفة اختيارية
١١٨	SASO GSO ISO/IEC 20648:2023	GSO ISO/IEC 20648:2021	تقنية المعلومات - المواصفة الفنية لأمن طبقة النقل لنظم التخزين	Information technology - TLS specification for storage systems	ISO/IEC 20648:2016	مواصفة اختيارية
١١٩	SASO GSO ISO/IEC 21000-17:2023	GSO ISO/IEC 21000-17:2021	تقنية المعلومات - إطار عمل الوسائط المتعددة (MPEG-21) - الجزء ١٧: تعريف جزيئة موارد MPEG	Information technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 17: Fragment Identification of MPEG Resources	ISO/IEC 21000-17:2006	مواصفة اختيارية
١٢٠	SASO GSO ISO/IEC 21000-22:2023	GSO ISO/IEC 21000-22:2021	تقنية المعلومات - إطار عمل الوسائط المتعددة (MPEG-21) - الجزء ٢٢: وصف المستخدم	Information technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 22: User Description	ISO/IEC 21000-22:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والإختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (إختيارية/ إلزامية)
١٢١	SASO GSO ISO/IEC 23000-15:2023	GSO ISO/IEC 23000-15:2021	تقنية المعلومات -تنسيق تطبيقات الوسائط المتعدد (MPEG-A)- الجزء ١٥: تنسيق تطبيق الحفاظ على الوسائط المتعددة	Information technology - Multimedia application format (MPEG-A) - Part 15: Multimedia preservation application format	ISO/IEC 23000-15:2016	مواصفة اختيارية
١٢٢	SASO GSO ISO/IEC 23003-4:2023	GSO ISO/IEC 23003-4:2021	تقنية المعلومات -التقنيات الصوتية وفقاً لمجموعة خبراء الصور المتحركة- الجزء ٤: التحكم في النطاق الحركي	Information technology - MPEG audio technologies - Part 4: Dynamic Range Control	ISO/IEC 23003-4:2015	مواصفة اختيارية
١٢٣	SASO GSO ISO/IEC 23009-5:2023	GSO ISO/IEC 23009-5:2021	تقنية المعلومات -التدفق الحركي الموائم عبر بروتوكول نقل النص التشعبي (DASH)- الجزء ٥: التدفق الحركي الموائم عبر بروتوكول نقل النص التشعبي المدعوم بالخادم والشبكة (SAND)	Information technology - Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) - Part 5: Server and network assisted DASH (SAND)	ISO/IEC 23009-5:2017	مواصفة اختيارية
١٢٤	SASO GSO ISO/IEC 24747:2023	GSO ISO/IEC 24747:2021	تقنية المعلومات -لغات البرمجة وبيئاتها وواجهات برمجيات النظم - الامتدادات الخاصة بمكتبة لغة سي لدعم الوظائف الرياضية الخاصة	Information technology - Programming languages, their environments and system software interfaces - Extensions to the C Library to support mathematical special functions	ISO/IEC 24747:2009	مواصفة اختيارية
١٢٥	SASO GSO ISO/IEC 24769-2:2023	GSO ISO/IEC 24769-2:2021	تقنية المعلومات -طرق اختبار توافق أجهزة نظم تحديد الموقع في الوقت الحقيقي (RTLS)- الجزء ٢: طرق الاختبار لاتصالات الواجهة الهوائية عند تردد ٢,٤ غيغاهرتز	Information technology - Real-time locating systems (RTLS) device conformance test methods - Part 2: Test methods for air interface communication at 2,4 GHz	ISO/IEC 24769-2:2013	مواصفة اختيارية
١٢٦	SASO GSO ISO/IEC 24769-5:2023	GSO ISO/IEC 24769-5:2021	تقنية المعلومات - تقنيات التعرف الآلي والتقاط البيانات- طرق اختبار توافق أجهزة نظم تحديد الموقع في الوقت الحقيقي (RTLS) - الجزء ٥: طرق اختبار طيف انتشار نبضات السبر (CSS) عند الواجهة الهوائية عند تردد ٢,٤ غيغاهرتز	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Real time locating systems (RTLS) device conformance test methods - Part 5: Test methods for chirp spread spectrum (CSS) at 2,4 GHz air interface	ISO/IEC 24769-5:2012	مواصفة اختيارية
١٢٧	SASO GSO ISO/IEC 24769-62:2023	GSO ISO/IEC 24769-62:2021	تقنية المعلومات -طرق اختبار توافق جهاز نظام تحديد الموقع في الوقت الحقيقي (RTLS)- الجزء ٦٢: الواجهة الهوائية ذات النطاق فائق العرض (UWB) لتردد التكرار النبضي عالي المعدل	Information Technology - Real Time Locating System (RTLS) Device Conformance Test Methods - Part 62: High rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface	ISO/IEC 24769-62:2015	مواصفة اختيارية
١٢٨	SASO GSO ISO/IEC 24779-1:2023	GSO ISO/IEC 24779-1:2021	تقنية المعلومات -الجوانب القضائية والمجتمعية لتنفيذ تقنيات المقاييس الحيوية- الصور التوضيحية والأيقونات والرموز للاستخدام مع نظم المقاييس الحيوية - الجزء ١: المبادئ العامة	Information technology - Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies - Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems - Part 1: General principles	ISO/IEC 24779-1:2016	مواصفة اختيارية
١٢٩	SASO GSO ISO/IEC 24779-4:2023	GSO ISO/IEC 24779-4:2021	تقنية المعلومات - الجوانب القضائية والمجتمعية لتنفيذ تقنيات المقاييس الحيوية - الصور التوضيحية والأيقونات والرموز المستخدمة مع نظم المقاييس الحيوية - الجزء ٤: تطبيقات بصمات الأصابع	Information technology - Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies - Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems - Part 4: Fingerprint applications	ISO/IEC 24779-4:2017	مواصفة اختيارية
١٣٠	SASO GSO ISO/IEC 24779-9:2023	GSO ISO/IEC 24779-9:2021	تقنية المعلومات - الجوانب القضائية والمجتمعية لتنفيذ تقنيات المقاييس الحيوية - الصور التوضيحية والأيقونات والرموز المستخدمة مع نظم المقاييس الحيوية - الجزء ٩: التطبيقات الوعائية	Information technology - Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies - Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems - Part 9: Vascular applications	ISO/IEC 24779-9:2015	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٣١	SASO GSO ISO/IEC 24800-5:2023	GSO ISO/IEC 24800-5:2021	تقنية المعلومات - JPSearch - الجزء ٥: تنسيق تبادل البيانات بين مستودعات الصورة	Information technology - JPSearch - Part 5: Data interchange format between image repositories	ISO/IEC 24800-5:2011	مواصفة اختيارية
١٣٢	SASO GSO ISO/IEC 26557:2023	GSO ISO/IEC 26557:2021	هندسة البرمجيات والنظم - طرائق وأدوات آليات التغيير في خط إنتاج البرمجيات والنظم	Software and systems engineering - Methods and tools for variability mechanisms in software and systems product line	ISO/IEC 26557:2016	مواصفة اختيارية
١٣٣	SASO GSO ISO/IEC 29134:2023	GSO ISO/IEC 29134:2021	تقنية المعلومات - تقنيات الأمن - إرشادات لتقييم أثر الخصوصية	Information technology - Security techniques - Guidelines for privacy impact assessment	ISO/IEC 29134:2017	مواصفة اختيارية
١٣٤	SASO GSO ISO/IEC 29142-3:2023	GSO ISO/IEC 29142-3:2021	تقنية المعلومات - تعيين خصائص خرطوشة الطباعة - الجزء ٣: البيئة	Information technology - Print cartridge characterization - Part 3: Environment	ISO/IEC 29142-3:2013	مواصفة اختيارية
١٣٥	SASO GSO ISO/IEC 29155-3:2023	GSO ISO/IEC 29155-3:2021	نظم وهندسة البرمجيات - إطار قياس أداء مشاريع تقنية المعلومات - الجزء ٣: إرشادات إعداد التقارير	Systems and software engineering - Information technology project performance benchmarking framework - Part 3: Guidance for reporting	ISO/IEC 29155-3:2015	مواصفة اختيارية
١٣٦	SASO GSO ISO/IEC 29155-4:2023	GSO ISO/IEC 29155-4:2021	نظم وهندسة البرمجيات - إطار قياس أداء مشاريع تقنية المعلومات - الجزء ٤: إرشادات جمع البيانات وحفظها	Systems and software engineering - Information technology project performance benchmarking framework - Part 4: Guidance for data collection and maintenance	ISO/IEC 29155-4:2016	مواصفة اختيارية
١٣٧	SASO GSO ISO/IEC 29167-12:2023	GSO ISO/IEC 29167-12:2021	تقنية المعلومات - تقنيات التعرف الآلي والتقاط البيانات - الجزء ١٢: مجموعة التشفير الخاصة بخدمات أمن التشفير المبني على القطع الناقص لديفي هيلمان (ECC-DH) لاتصالات الواجهة الهوائية	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Part 12: Crypto suite ECC-DH security services for air interface communications	ISO/IEC 29167-12:2015	مواصفة اختيارية
١٣٨	SASO GSO ISO/IEC 29167-13:2023	GSO ISO/IEC 29167-13:2021	تقنية المعلومات - تقنيات التعرف الآلي والتقاط البيانات - الجزء ١٣: مجموعة التشفير الخاصة بخدمات أمن Grain-128A لاتصالات الواجهة الهوائية	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Part 13: Crypto suite Grain-128A security services for air interface communications	ISO/IEC 29167-13:2015	مواصفة اختيارية
١٣٩	SASO GSO ISO/IEC 29167-14:2023	GSO ISO/IEC 29167-14:2021	تقنية المعلومات - تقنيات التعرف الآلي والتقاط البيانات - الجزء ١٤: مجموعة التشفير الخاصة بخدمات أمن مقاييس التشفير المتقدم باستخدام وضع ملاحظات الإخراج لاتصالات الواجهة الهوائية	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Part 14: Crypto suite AES OFB security services for air interface communications	ISO/IEC 29167-14:2015	مواصفة اختيارية
١٤٠	SASO GSO ISO/IEC 29167-16:2023	GSO ISO/IEC 29167-16:2021	تقنية المعلومات - تقنيات التعرف الآلي والتقاط البيانات - الجزء ١٦: الخدمات الأمنية لمجموعة تشفير خوارزمية التوقيع الرقمي ذات المنحنى الإهليلجي - منحنى دي في هيلمان الإهليلجي الخاصة باتصالات السطح البيني الهوائي	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Part 16: Crypto suite ECDSA-ECDH security services for air interface communications	ISO/IEC 29167-16:2015	مواصفة اختيارية
١٤١	SASO GSO ISO/IEC 29167-17:2023	GSO ISO/IEC 29167-17:2021	تقنية المعلومات - تقنيات التعرف الآلي والتقاط البيانات - الجزء ١٧: مجموعة التشفير الخاصة بخدمات أمن نظام تحديد المواقع العالمي التشفيري (cryptoGPS) لاتصالات الواجهة الهوائية	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Part 17: Crypto suite cryptoGPS security services for air interface communications	ISO/IEC 29167-17:2015	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والإختيارية .. تمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (إلزامية/ إختيارية)
١٤٢	SASO GSO ISO/IEC 29167-19:2023	GSO ISO/IEC 29167-19:2021	تقنية المعلومات - تقنيات التعريف والنقاط البيانات آليا - الجزء ١٩: الخدمات الأمنية مجموعة تشفير رابين - مونتغومري الخاصة باتصالات الهوائية	Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Part 19: Crypto suite RAMON security services for air interface communications	ISO/IEC 29167-19:2016	مواصفة إختيارية
١٤٣	SASO GSO ISO/IEC 29341-3-12:2023	GSO ISO/IEC 29341-3-12:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العالمي - الجزء ٣-١٢: بروتوكول التحكم في أجهزة الصوت والفيديو - خدمة دليل المحتوى	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 3-12: Audio Video Device Control Protocol - Content Directory Service	ISO/IEC 29341-3-12:2008	مواصفة إختيارية
١٤٤	SASO GSO ISO/IEC 29341-3-13:2023	GSO ISO/IEC 29341-3-13:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العالمي - الجزء ٣-١٣: بروتوكول التحكم في أجهزة الصوت والفيديو - خدمة التحكم في العرض	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 3-13: Audio Video Device Control Protocol - Rendering Control Service	ISO/IEC 29341-3-13:2008	مواصفة إختيارية
١٤٥	SASO GSO ISO/IEC 29341-3-10:2023	GSO ISO/IEC 29341-3-10:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العالمي - الجزء ٣-١٠: بروتوكول التحكم في أجهزة الصوت والفيديو - خدمة نقل الصوت والفيديو	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 3-10: Audio Video Device Control Protocol - Audio Video Transport Service	ISO/IEC 29341-3-10:2015	مواصفة إختيارية
١٤٦	SASO GSO ISO/IEC 29341-4-12:2023	GSO ISO/IEC 29341-4-12:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العام Uppnp - الجزء ٤-١٢: بروتوكول التحكم في أجهزة الصوت والفيديو - المستوى الثاني - خدمة دليل المحتوى	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 4-12: Audio Video Device Control Protocol - Level 2 - Content Directory Service	ISO/IEC 29341-4-12:2008	مواصفة إختيارية
١٤٧	SASO GSO ISO/IEC 29341-4-3:2023	GSO ISO/IEC 29341-4-3:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العالمي - الجزء ٤-٣: بروتوكول التحكم في الأجهزة السمعية المرئية - المستوى ٢ - جهاز خادم الوسائط	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 4-3: Audio Video Device Control Protocol - Level 2 - Media Server Device	ISO/IEC 29341-4-3:2008	مواصفة إختيارية
١٤٨	SASO GSO ISO/IEC 29341-4-11:2023	GSO ISO/IEC 29341-4-11:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العالمي - الجزء ٤-١١: بروتوكول التحكم في أجهزة الصوت والفيديو - المستوى ٢ - خدمة مدير الاتصال	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 4-11: Audio Video Device Control Protocol - Level 2 - Connection Manager Service	ISO/IEC 29341-4-11:2011	مواصفة إختيارية
١٤٩	SASO GSO ISO/IEC 29341-10-11:2023	GSO ISO/IEC 29341-10-11:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العالمي - الجزء ١١-١٠: بروتوكول التحكم في جهاز جودة الخدمة - خدمة مدير جودة الخدمة	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 10-11: Quality of Service Device Control Protocol - Quality of Service Manager Service	ISO/IEC 29341-10-11:2008	مواصفة إختيارية
١٥٠	SASO GSO ISO/IEC 29341-17-11:2023	GSO ISO/IEC 29341-17-11:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العالمي - الجزء ١٧-١١: بروتوكول التحكم في جهاز جودة الخدمة - المستوى ٣ - خدمة مدير جودة الخدمة	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 17-11: Quality of Service Device Control Protocol - Level 3 - Quality of Service Manager Service	ISO/IEC 29341-17-11:2011	مواصفة إختيارية
١٥١	SASO GSO ISO/IEC 29341-18-11:2023	GSO ISO/IEC 29341-18-11:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العالمي - الجزء ١٨-١١: بروتوكول التحكم في جهاز الوصول عن بُعد - خدمة وكيل اكتشاف الوصول عن بُعد	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 18-11: Remote Access Device Control Protocol - Remote Access Discovery Agent Service	ISO/IEC 29341-18-11:2011	مواصفة إختيارية
١٥٢	SASO GSO ISO/IEC 29341-19-1:2023	GSO ISO/IEC 29341-19-1:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العالمي - الجزء ١٩-١: بروتوكول التحكم في الأجهزة الحاجبة للحماية الشمسية - الجهاز الحاجب للحماية الشمسية	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 19-1: Solar Protection Blind Device Control Protocol - Solar Protection Blind Device	ISO/IEC 29341-19-1:2011	مواصفة إختيارية
١٥٣	SASO GSO ISO/IEC 29341-19-10:2023	GSO ISO/IEC 29341-19-10:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العالمي - الجزء ١٩-١٠: بروتوكول التحكم في الأجهزة الحاجبة للحماية الشمسية - خدمة المحرك بالحركة ثنائية الاتجاه	Information technology - UPnP Device Architecture - Part 19-10: Solar Protection Blind Device Control Protocol - Two Way Motion Motor Service	ISO/IEC 29341-19-10:2011	مواصفة إختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
154	SASO GSO ISO/IEC 30105-1:2023	GSO ISO/IEC 30105-1:2021	تقنية المعلومات - عمليات دورة الحياة لتعهد عمليات مؤسسات الخدمات المدعومة بتقنية المعلومات - الجزء 1: نموذج العمليات المرجعي	Information technology - IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes - Part 1: Process reference model (PRM)	ISO/IEC 30105-1:2016	مواصفة اختيارية
155	SASO GSO ISO/IEC 30105-2:2023	GSO ISO/IEC 30105-2:2021	تقنية المعلومات - عمليات دورة الحياة لتعهد عمليات مؤسسات الخدمات المدعومة بتقنية المعلومات - الجزء 2: نموذج تقييم العمليات	Information technology - IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes - Part 2: Process assessment model (PAM)	ISO/IEC 30105-2:2016	مواصفة اختيارية
156	SASO GSO ISO/IEC 30105-3:2023	GSO ISO/IEC 30105-3:2021	تقنية المعلومات - عمليات دورة الحياة لتعهد عمليات مؤسسات الخدمات المدعومة بتقنية المعلومات - الجزء 3: إطار القياس ونموذج نضج المؤسسة	Information technology - IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes - Part 3: Measurement framework (MF) and organization maturity model (OMM)	ISO/IEC 30105-3:2016	مواصفة اختيارية
157	SASO GSO ISO/IEC 30105-4:2023	GSO ISO/IEC 30105-4:2021	تقنية المعلومات - عمليات دورة الحياة لتعهد عمليات مؤسسات الخدمات المدعومة بتقنية المعلومات - الجزء 4: المصطلحات والمفاهيم	Information technology - IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes - Part 4: Terms and concepts	ISO/IEC 30105-4:2016	مواصفة اختيارية
158	SASO GSO ISO/IEC 30105-5:2023	GSO ISO/IEC 30105-5:2021	تقنية المعلومات - عمليات دورة الحياة لتعهد عمليات مؤسسات الخدمات المدعومة بتقنية المعلومات - الجزء 5: الإرشادات	Information technology - IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes - Part 5: Guidelines	ISO/IEC 30105-5:2016	مواصفة اختيارية
159	SASO GSO ISO/IEC 30106-1:2023	GSO ISO/IEC 30106-1:2021	تقنية المعلومات - واجهة برمجة تطبيقات القياس الحيوي المستند إلى العناصر - الجزء 1: البنية	Information technology - Object oriented BioAPI - Part 1: Architecture	ISO/IEC 30106-1:2016	مواصفة اختيارية
160	SASO GSO ISO/IEC 30106-2:2023	GSO ISO/IEC 30106-2:2021	تقنية المعلومات - واجهة برمجة تطبيقات القياس الحيوي المستند إلى العناصر - الجزء 2: تطبيق جافا	Information technology - Object oriented BioAPI - Part 2: Java implementation	ISO/IEC 30106-2:2016	مواصفة اختيارية
161	SASO GSO ISO/IEC 30106-3:2023	GSO ISO/IEC 30106-3:2021	تقنية المعلومات - واجهة برمجة تطبيقات القياس الحيوي - الجزء 3: تطبيق لغة البرمجة سي شارب (C#)	Information technology - Object oriented BioAPI - Part 3: C# implementation	ISO/IEC 30106-3:2016	مواصفة اختيارية
162	SASO GSO ISO/IEC 30107-1:2023	GSO ISO/IEC 30107-1:2021	تقنية المعلومات - اكتشاف هجمات تمثيل القياس الحيوي - الجزء 1: الإطار	Information technology - Biometric presentation attack detection - Part 1: Framework	ISO/IEC 30107-1:2016	مواصفة اختيارية
163	SASO GSO ISO/IEC 30113-1:2023	GSO ISO/IEC 30113-1:2021	تقنية المعلومات - واجهة المستخدم - الواجهات التي تعمل بالإيماء عبر الأجهزة والطرق - الجزء 1: إطار العمل	Information technology - User interface - Gesture-based interfaces across devices and methods - Part 1: Framework	ISO/IEC 30113-1:2015	مواصفة اختيارية
164	SASO GSO ISO/IEC 30122-1:2023	GSO ISO/IEC 30122-1:2021	تقنية المعلومات - واجهات المستخدم - الأوامر الصوتية - الجزء 1: الإطار والإرشادات العامة	Information technology - User interfaces - Voice commands - Part 1: Framework and general guidance	ISO/IEC 30122-1:2016	مواصفة اختيارية
165	SASO GSO ISO/IEC 30122-2:2023	GSO ISO/IEC 30122-2:2021	تقنية المعلومات - واجهات المستخدم - الأوامر الصوتية - الجزء 2: التركيب والاختبارات	Information technology - User interfaces - Voice commands - Part 2: Constructing and testing	ISO/IEC 30122-2:2017	مواصفة اختيارية
166	SASO GSO ISO/IEC 30122-4:2023	GSO ISO/IEC 30122-4:2021	تقنية المعلومات - واجهات المستخدم - الأوامر الصوتية - الجزء 4: إدارة تسجيل الأوامر الصوتية	Information technology - User interfaces - Voice commands - Part 4: Management of voice command registration	ISO/IEC 30122-4:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والإختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
117	SASO GSO ISO/IEC TR 10021-11:2023	GSO ISO/IEC TR 10021-11:2021	تقنية المعلومات - أنظمة تداول الرسائل (MHS): توجيه MHS - دليل مديري أنظمة المراسلة	Information technology - Message Handling Systems (MHS): MHS Routing - Guide for messaging systems managers - Part 11:	ISO/IEC TR 10021-11:1999	مواصفة اختيارية
118	SASO GSO ISO/IEC TR 11580:2023	GSO ISO/IEC TR 11580:2021	تقنية المعلومات - إطار العمل لوصف كائنات واجهة المستخدم وإجراءاتها وسماتها	Information technology - Framework for describing user interface objects, actions and attributes	ISO/IEC TR 11580:2007	مواصفة اختيارية
119	SASO GSO ISO/IEC TR 11801-9901:2023	GSO ISO/IEC TR 11801-9901:2021	تقنية المعلومات - شبكة الكابلات العامة لمنشآت العملاء - الجزء 9901: إرشادات حول الكابلات المتوازنة الداعمة لنقل البيانات بمعدل 40 غيغابت لكل ثانية على الأقل	Information technology - Generic cabling systems for customer premises - Part 9901: Guidance for balanced cabling in support of at least 40 Gbit/s data transmission	ISO/IEC TR 11801-9901:2014	مواصفة اختيارية
119	SASO GSO ISO/IEC TR 11801-9902:2023	GSO ISO/IEC TR 11801-9902:2021	تقنية المعلومات - تمديدات الكابلات العامة لمنشآت العملاء - الجزء 9902: المواصفات الفنية لتهيئة وصلة طرف إلى طرف	Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 9902: Specifications for End-to-end link configurations	ISO/IEC TR 11801-9902:2017	مواصفة اختيارية
119	SASO GSO ISO/IEC TR 11801-9903:2023	GSO ISO/IEC TR 11801-9903:2021	تقنية المعلومات - الأنظمة العامة لمدمج الكابلات بمنشآت العملاء - الجزء 9903: النمذجة المصفوفية للقنوات والروابط	Information technology - Generic cabling systems for customer premises - Part 9903: Matrix modelling of channels and links	ISO/IEC TR 11801-9903:2015	مواصفة اختيارية
119	SASO GSO ISO/IEC TR 11802-5:2023	GSO ISO/IEC TR 11802-5:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكة الخدمات المتكاملة الخاصة - شبكات المناطق المحلية والحضرية - التقارير والإرشادات الفنية - الجزء 5: توصيل إيثرنت V2.0 للتحكم في الوصول إلى الوسائط (MAC) في شبكات المنطقة المحلية	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Technical reports and guidelines - Part 5: Media Access Control (MAC) Bridging of Ethernet V2.0 in Local Area Networks	ISO/IEC TR 11802-5:1997	مواصفة اختيارية
119	SASO GSO ISO/IEC TR 14143-4:2023	GSO ISO/IEC TR 14143-4:2021	تقنية المعلومات - قياس البرمجيات - قياس الحجم الوظيفي - الجزء 4: النموذج المرجعي	Information technology - Software measurement - Functional size measurement - Part 4: Reference model	ISO/IEC TR 14143-4:2002	مواصفة اختيارية
119	SASO GSO ISO/IEC TR 14143-5:2023	GSO ISO/IEC TR 14143-5:2021	تقنية المعلومات - قياس البرمجيات - قياس الحجم الوظيفي - الجزء 5: تعيين النطاقات الوظيفية للاستخدام مع قياس الحجم الوظيفي	Information technology - Software measurement - Functional size measurement - Part 5: Determination of functional domains for use with functional size measurement	ISO/IEC TR 14143-5:2004	مواصفة اختيارية
119	SASO GSO ISO/IEC TR 14496-7:2023	GSO ISO/IEC TR 14496-7:2021	تقنية المعلومات - ترميز الكائنات الصوتية المرئية - الجزء 7: البرمجيات المرجعية المحسنة لترميز الكائنات الصوتية المرئية	Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 7: Optimized reference software for coding of audio-visual objects	ISO/IEC TR 14496-7:2004	مواصفة اختيارية
119	SASO GSO ISO/IEC TR 14496-24:2023	GSO ISO/IEC TR 14496-24:2021	تقنية المعلومات - ترميز الكائنات الصوتية المرئية - الجزء 24: تفاعل الصوت والأنظمة	Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 24: Audio and systems interaction	ISO/IEC TR 14496-24:2008	مواصفة اختيارية
119	SASO GSO ISO/IEC TR 15942:2023	GSO ISO/IEC TR 15942:2021	تقنية المعلومات - لغات البرمجة - دليل استخدام لغة آدا البرمجية في الأنظمة عالية التكامل	Information technology - Programming languages - Guide for the use of the Ada programming language in high integrity systems	ISO/IEC TR 15942:2000	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
178	SASO GSO ISO/IEC TR 16166:2023	GSO ISO/IEC TR 16166:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات الشركات من الجيل التالي - أمن الاتصالات القائمة على الجلسة	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Next Generation Corporate Networks (NGCN) - Security of session-based communications	ISO/IEC TR 16166:2010	مواصفة اختيارية
179	SASO GSO ISO/IEC TR 16167:2023	GSO ISO/IEC TR 16167:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - الشبكات المؤسسية للجيل القادم (NGCN) - مكالمات الطوارئ	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Next Generation Corporate Networks (NGCN) - Emergency calls	ISO/IEC TR 16167:2011	مواصفة اختيارية
180	SASO GSO ISO/IEC TR 18047-3:2023	GSO ISO/IEC TR 18047-3:2021	تقنية المعلومات - طرق اختبار توافق أجهزة التعريف بالترددات الراديوية - الجزء ٣: طرق الاختبار لاتصالات الواجهة الهوائية عند 13,56 ميغاهرتز	Information technology - Radio frequency identification device conformance test methods - Part 3: Test methods for air interface communications at 13,56 MHz	ISO/IEC TR 18047-3:2011	مواصفة اختيارية
181	SASO GSO ISO/IEC TR 18047-4:2023	GSO ISO/IEC TR 18047-4:2021	تقنية المعلومات - طرق اختبار توافق أجهزة التعريف بالترددات الراديوية - الجزء ٤: طرق الاختبار لاتصالات الواجهة الهوائية عند 2,45 ميغاهرتز	Information technology - Radio frequency identification device conformance test methods - Part 4: Test methods for air interface communications at 2,45 GHz	ISO/IEC TR 18047-4:2004	مواصفة اختيارية
182	SASO GSO ISO/IEC TR 18047-7:2023	GSO ISO/IEC TR 18047-7:2021	تقنية المعلومات - بنية جهاز التوصيل والتشغيل العام - طرق اختبار توافق أجهزة التعريف بالتردد الراديوي - الجزء ٧: طرق الاختبار من أجل اتصالات الواجهة البينية الهوائية النشطة عند 433 ميغاهرتز	Information technology - Radio frequency identification device conformance test methods - Part 7: Test methods for active air interface communications at 433 MHz	ISO/IEC TR 18047-7:2010	مواصفة اختيارية
183	SASO GSO ISO/IEC TR 18781:2023	GSO ISO/IEC TR 18781:2021	بطاقات التعريف - اختبار الغسيل لبطاقات التعريف	Identification cards - Laundry testing of ID Cards	ISO/IEC TR 18781:2015	مواصفة اختيارية
184	SASO GSO ISO/IEC TR 19075-5:2023	GSO ISO/IEC TR 19075-5:2021	تقنية المعلومات - لغات قواعد البيانات - التقارير الفنية المعدة بلغة الاستعلامات المركبة - الجزء ٥: تمييز نمط الصف في لغة الاستعلامات المركبة	Information technology - Database languages - SQL Technical Reports - Part 5: Row Pattern Recognition in SQL	ISO/IEC TR 19075-5:2016	مواصفة اختيارية
185	SASO GSO ISO/IEC TR 20000-11:2023	GSO ISO/IEC TR 20000-11:2021	تقنية المعلومات - إدارة الخدمات - الجزء ١١: إرشادات عن العلاقة بين المواصفة القياسية ISO/IEC 20000-1:2011 وأطر إدارة الخدمات: مكتبة البنية التحتية لتقنية المعلومات (ITIL®)	Information technology - Service management - Part 11: Guidance on the relationship between ISO/IEC 20000-1:2011 and service management frameworks: ITIL®	ISO/IEC TR 20000-11:2015	مواصفة اختيارية
186	SASO GSO ISO/IEC TR 20000-12:2023	GSO ISO/IEC TR 20000-12:2021	تقنية المعلومات - إدارة الخدمات - الجزء ١٢: إرشادات عن العلاقة بين المواصفة القياسية ISO/IEC 20000-1:2011 وأطر إدارة الخدمات: نموذج نضج القدرات المتكامل للخدمات	Information technology - Service management - Part 12: Guidance on the relationship between ISO/IEC 20000-1:2011 and service management frameworks: CMMI-SVC	ISO/IEC TR 20000-12:2016	مواصفة اختيارية
187	SASO GSO ISO/IEC TR 20002:2023	GSO ISO/IEC TR 20002:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - النظر إلى النظير المدار: إطار العمل	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Managed P2P: Framework	ISO/IEC TR 20002:2012	مواصفة اختيارية
188	SASO GSO ISO/IEC TR 24717:2023	GSO ISO/IEC TR 24717:2021	تقنية المعلومات - لغات البرمجة وبيئاتها وواجهات برمجيات النظم - فئات التجميع الخاصة بلغة البرمجة كوبول	Information technology - Programming languages, their environments and system software interfaces - Collection classes for programming language COBOL	ISO/IEC TR 24717:2009	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٨٩	SASO GSO ISO/IEC TR 24729-1:2023	GSO ISO/IEC TR 24729-1:2021	تقنية المعلومات -التعريف بالترددات الراديوية لإدارة العناصر - إرشادات التنفيذ - الجزء ١: الملصقات والتعبئة الممكنة بأجهزة التعريف بالترددات الراديوية الداعمة للمواصفة القياسية ISO/IEC 18000-6C	Information technology - Radio frequency identification for item management - Implementation guidelines - Part 1: RFID-enabled labels and packaging supporting ISO/IEC 18000-6C	ISO/IEC TR 24729-1:2008	مواصفة اختيارية
١٩٠	SASO GSO ISO/IEC TR 24729-2:2023	GSO ISO/IEC TR 24729-2:2021	تقنية المعلومات - التعريف بالترددات الراديوية لإدارة العناصر - إرشادات التنفيذ - الجزء ٢: إعادة التدوير ورفائق التعريف بالترددات الراديوية	Information technology - Radio frequency identification for item management - Implementation guidelines - Part 2: Recycling and RFID tags	ISO/IEC TR 24729-2:2008	مواصفة اختيارية
١٩١	SASO GSO ISO/IEC TR 24729-3:2023	GSO ISO/IEC TR 24729-3:2021	تقنية المعلومات -التعريف بالترددات الراديوية لإدارة العناصر - إرشادات التنفيذ - الجزء ٣: تنفيذ وتشغيل أنظمة الاستجواب للتعريف بالترددات الراديوية الفائقة التردد في تطبيقات اللوجيستيات	Information technology - Radio frequency identification for item management - Implementation guidelines - Part 3: Implementation and operation of UHF RFID Interrogator systems in logistics applications	ISO/IEC TR 24729-3:2009	مواصفة اختيارية
١٩٢	SASO GSO ISO/IEC TR 24729-4:2023	GSO ISO/IEC TR 24729-4:2021	تقنية المعلومات - التعريف بالترددات الراديوية لإدارة العناصر - إرشادات التنفيذ - الجزء ٤: أمان بيانات الرقاقات	Information technology - Radio frequency identification for item management - Implementation guidelines - Part 4: Tag data security	ISO/IEC TR 24729-4:2009	مواصفة اختيارية
١٩٣	SASO GSO ISO/IEC TR 24731-2:2023	GSO ISO/IEC TR 24731-2:2021	تقنية المعلومات - لغات البرمجة وبيئاتها وواجهات برمجيات النظم - تمديدات مكتبة لغة سي - الجزء ٢: وظائف التخصيص الديناميكي	Information technology - Programming languages, their environments and system software interfaces - Extensions to the C library - Part 2: Dynamic Allocation Functions	ISO/IEC TR 24731-2:2010	مواصفة اختيارية
١٩٤	SASO GSO ISO/IEC TR 24732:2023	GSO ISO/IEC TR 24732:2021	تقنية المعلومات - لغات البرمجة وبيئاتها وواجهات برمجيات النظم - امتداد لغة البرمجة C لدعم حساب الفاصلة العائمة العشرية	Information technology - Programming languages, their environments and system software interfaces - Extension for the programming language C to support decimal floating-point arithmetic	ISO/IEC TR 24732:2009	مواصفة اختيارية
١٩٥	SASO GSO ISO/IEC TR 26927:2023	GSO ISO/IEC TR 26927:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات الاتصال المؤسسية - تنقل الاتصالات المؤسسية	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Corporate telecommunication networks - Mobility for enterprise communications	ISO/IEC TR 26927:2011	مواصفة اختيارية
١٩٦	SASO GSO ISO/IEC TR 27023:2023	GSO ISO/IEC TR 27023:2021	تقنية المعلومات - تقنيات الأمان - تخطيط الإصدارات المنقحة للمواصفتين القياسيتين ISO/IEC 27001 و ISO/IEC 27002	Information technology - Security techniques - Mapping the revised editions of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002	ISO/IEC TR 27023:2015	مواصفة اختيارية
١٩٧	SASO GSO ISO/IEC TR 29107-1:2023	GSO ISO/IEC TR 29107-1:2021	تقنية المعلومات - المنازل الذكية - تصنيف المواصفات الفنية - الجزء ١: التخطيط	Information technology - Intelligent homes - Taxonomy of specifications - Part 1: The scheme	ISO/IEC TR 29107-1:2010	مواصفة اختيارية
١٩٨	SASO GSO ISO/IEC TR 29154:2023	GSO ISO/IEC TR 29154:2021	هندسة البرمجيات - دليل تطبيق المواصفة القياسية ISO/IEC 24773:2008 (اعتماد محترفي هندسة البرمجيات - إطار عمل المقارنة)	Software engineering - Guide for the application of ISO/IEC 24773:2008 (Certification of software engineering professionals - Comparison framework)	ISO/IEC TR 29154:2013	مواصفة اختيارية
١٩٩	SASO GSO ISO/IEC TR 30102:2023	GSO ISO/IEC TR 30102:2021	تقنية المعلومات -النظم الأساسية وخدمات التطبيقات الموزعة (DAPS) - المبادئ الفنية العامة للبنية الموجهة للخدمة	Information technology - Distributed Application Platforms and Services (DAPS) - General technical principles of Service Oriented Architecture	ISO/IEC TR 30102:2012	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (إلزامية/اختيارية)
٢٠٠	SASO GSO ISO/IEC TR 30109:2023	GSO ISO/IEC TR 30109:2021	تقنية المعلومات - واجهات المستخدم - التوافر العالي لبيئات الحاسوب المخصصة	Information technology - User interfaces - Worldwide availability of personalized computer environments	ISO/IEC TR 30109:2015	مواصفة اختيارية
٢٠١	SASO GSO ISO/IEC TR 30110:2023	GSO ISO/IEC TR 30110:2021	تقنية المعلومات - الجوانب القضائية والاجتماعية لتنفيذ تقنيات المقياس الحيوية - المقياس الحيوية والأطفال	Information technology - Cross jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies - Biometrics and children	ISO/IEC TR 30110:2015	مواصفة اختيارية
٢٠٢	SASO GSO ISO/IEC TR 30125:2023	GSO ISO/IEC TR 30125:2021	تقنية المعلومات - المقياس الحيوية المستخدمة مع الأجهزة المتنقلة	Information technology - Biometrics used with mobile devices	ISO/IEC TR 30125:2016	مواصفة اختيارية
٢٠٣	SASO GSO ISO/IEC TR 30132-1:2023	GSO ISO/IEC TR 30132-1:2021	تقنية المعلومات - استدامة تقنية المعلومات - نماذج الحوسبة الموفرة للطاقة - الجزء ١: إرشادات لتقييم كفاءة الطاقة	Information technology - Information technology sustainability - Energy efficient computing models - Part 1: Guidelines for energy effectiveness evaluation	ISO/IEC TR 30132-1:2016	مواصفة اختيارية
٢٠٤	SASO GSO ISO/IEC TS 18508:2023	GSO ISO/IEC TS 18508:2021	تقنية المعلومات - الخواص الموازية الإضافية في لغة فورتران	Information technology - Additional Parallel Features in Fortran	ISO/IEC TS 18508:2015	مواصفة اختيارية
٢٠٥	SASO GSO ISO/IEC TS 24748-6:2023	GSO ISO/IEC TS 24748-6:2021	هندسة النظم والبرمجيات - إدارة دورة الحياة - الجزء ٦: هندسة تكامل النظم	Systems and software engineering - Life cycle management - Part 6: System integration engineering	ISO/IEC TS 24748-6:2016	مواصفة اختيارية
٢٠٦	SASO GSO ISO/IEC TS 25011:2023	GSO ISO/IEC TS 25011:2021	تقنية المعلومات - متطلبات جودة النظم والبرمجيات وتقييمها - نماذج جودة الخدمة	Information technology - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuARE) - Service quality models	ISO/IEC TS 25011:2017	مواصفة اختيارية
٢٠٧	SASO GSO ISO/IEC TS 33030:2023	GSO ISO/IEC TS 33030:2021	تقنية المعلومات - تقييم العمليات - عملية تقييم موثقة نموذجية	Information technology - Process assessment - An exemplar documented assessment process	ISO/IEC TS 33030:2017	مواصفة اختيارية
٢٠٨	SASO GSO ISO/IEC TS 33073:2023	GSO ISO/IEC TS 33073:2021	تقنية المعلومات - تقييم العمليات - نموذج تقييم قدرة العمليات فيما يتعلق بإدارة الجودة	Information technology - Process assessment - Process capability assessment model for quality management	ISO/IEC TS 33073:2017	مواصفة اختيارية
٢٠٩	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 8802-1AX:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 8802-1AX:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات المناطق المحلية والحضرية - المتطلبات الخاصة - الجزء 1AX: تجميع الروابط	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 1AX: Link aggregation	ISO/IEC/IEEE 8802-1AX:2016	مواصفة اختيارية
٢١٠	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 8802-1BA:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 8802-1BA:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات المناطق المحلية والحضرية - المتطلبات الخاصة - الجزء 1BA: نظم التجسير السمعي والمرئي	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 1BA: Audio video bridging (AVB) systems	ISO/IEC/IEEE 8802-1BA:2016	مواصفة اختيارية
٢١١	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات المناطق المحلية والحضرية - المتطلبات الخاصة - الجزء 1Q: الجسور والشبكات الجسرة	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 1Q: Bridges and bridged networks	ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والإختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٢١٢	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 8802-1AS:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 8802-1AS:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات المناطق المحلية والحضرية - المتطلبات الخاصة - الجزء AS1: التوقيت والمزامنة للتطبيقات الحساسة للوقت في شبكات المناطق المحلية الجسرة	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Part 1AS Timing and synchronization for time-sensitive applications in bridged local area networks	ISO/IEC/IEEE 8802-1AS:2014	مواصفة اختيارية
٢١٣	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 8802-1BR:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 8802-1BR:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات المناطق المحلية والحضرية - المتطلبات الخاصة - الجزء BR1: شبكات المناطق المحلية الافتراضية الجسرة - مد منفذ الجسر	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 1BR: Virtual bridged local area networks - Bridge port extension	ISO/IEC/IEEE 8802-1BR:2016	مواصفة اختيارية
٢١٤	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 8802-3:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات المناطق المحلية والحضرية - المتطلبات الخاصة - الجزء ٣: المواصفة القياسية لشبكة الإيثرنت	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 3: Standard for Ethernet	ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017	مواصفة اختيارية
٢١٥	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 8802-3-1:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 8802-3-1:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات المناطق المحلية والحضرية - المتطلبات الخاصة - الجزء ٣ - ١: المواصفة القياسية الخاصة بقاعدة المعلومات الإدارية (MIB) - تعريفات إيثرنت	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements - Part 3-1: Standard for management information base (MIB) - Definitions for Ethernet	ISO/IEC/IEEE 8802-3-1:2015	مواصفة اختيارية
٢١٦	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 8802-A:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 8802-A:2021	تقنية المعلومات - الاتصالات وتبادل المعلومات بين النظم - شبكات المناطق المحلية والحضرية - الجزء A: النظرة العامة والبنية	Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Part A: Overview and architecture	ISO/IEC/IEEE 8802-A:2015	مواصفة اختيارية
٢١٧	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 16326:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 16326:2021	هندسة النظم والبرمجيات - عمليات دورة الحياة - إدارة المشروعات	Systems and software engineering - Life cycle processes - Project management	ISO/IEC/IEEE 16326:2009	مواصفة اختيارية
٢١٨	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 18880:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 18880:2021	تقنية المعلومات - بروتوكول شبكة التحكم في المجتمع الآمن واسع الانتشار	Information technology - Ubiquitous green community control network protocol	ISO/IEC/IEEE 18880:2015	مواصفة اختيارية
٢١٩	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 18881:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 18881:2021	تقنية المعلومات - شبكة التحكم في المجتمع الآمن واسع الانتشار - التحكم والإدارة	Information technology - Ubiquitous green community control network - Control and management	ISO/IEC/IEEE 18881:2016	مواصفة اختيارية
٢٢٠	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 18883:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 18883:2021	تقنية المعلومات - شبكة التحكم في المجتمع الآمن الواسع الانتشار - الأمن	Information technology - Ubiquitous green community control network - Security	ISO/IEC/IEEE 18883:2016	مواصفة اختيارية
٢٢١	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 24748-4:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 24748-4:2021	هندسة النظم والبرمجيات - إدارة دورة الحياة - الجزء ٤: تخطيط هندسة النظم	Systems and software engineering - Life cycle management - Part 4: Systems engineering planning	ISO/IEC/IEEE 24748-4:2016	مواصفة اختيارية
٢٢٢	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 24748-5:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 24748-5:2021	نظم وهندسة البرمجيات - إدارة دورة الحياة - الجزء ٥: تخطيط تطوير البرمجيات	Systems and software engineering - Life cycle management - Part 5: Software development planning	ISO/IEC/IEEE 24748-5:2017	مواصفة اختيارية
٢٢٣	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 26531:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 26531:2021	نظم وهندسة البرمجيات - إدارة محتوى التوثيق لدورة حياة المنتج والمستخدم وإدارة الخدمة	Systems and software engineering - Content management for product life-cycle, user and service management documentation	ISO/IEC/IEEE 26531:2015	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات القياسية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٢٢٤	SASO GSO ISO/IEC/IEEE 29119-5:2023	GSO ISO/IEC/IEEE 29119-5:2021	نظم وهندسة البرمجيات - اختبارات البرمجيات - الجزء ٥: الاختبارات المدارة بالكلمات الدلالية	Software and systems engineering - Software testing - Part 5: Keyword-Driven Testing	ISO/IEC/IEEE 29119-5:2016	مواصفة اختيارية
٢٢٥	SASO GSO ISO/TS 13399-72:2023	GSO ISO/TS 13399-72:2021	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع - الجزء ٧٢: إنشاء الوثائق لتبادل البيانات الموحد قياسياً - تحديد خواص مقدمة الرسم وتبادل بياناتها باستخدام لغة الترميز القابلة للتمديد	Cutting tool data representation and exchange - Part 72: Creation of documents for the standardized data exchange - Definition of properties for drawing header and their XML-data exchange	ISO/TS 13399-72:2016	مواصفة اختيارية
٢٢٦	SASO GSO ISO/TS 15638-13:2023	GSO ISO/TS 15638-13:2021	نظم النقل الذكية - إطار تطبيقات التحكم النقل الجماعي عن بُعد لركبات الشحن التجارية المنظمة - الجزء ١٣: حجم المعلومات الكلية لغرض القانوني والتنفيذ	Intelligent transport systems - Framework for cooperative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) - Part 13: «Mass» information for jurisdictional control and enforcement	ISO/TS 15638-13:2015	مواصفة اختيارية
٢٢٧	SASO GSO ISO/TS 16460:2023	GSO ISO/TS 16460:2021	نظم النقل الذكية - إتاحة الاتصالات للأجهزة المحمولة الأرضية - رسائل بروتوكول الاتصالات للاستخدام العام	Intelligent transport systems - Communications access for land mobiles (CALM) - Communication protocol messages for global usage	ISO/TS 16460:2016	مواصفة اختيارية
٢٢٨	SASO GSO ISO/TS 17426:2023	GSO ISO/TS 17426:2021	نظم النقل الذكية - نظم النقل الذكية التعاونية - السرعات السياقية	Intelligent transport systems - Cooperative systems - Contextual speeds	ISO/TS 17426:2016	مواصفة اختيارية
٢٢٩	SASO GSO ISO/TS 21219-10:2023	GSO ISO/TS 21219-10:2021	نظم النقل الذكية - معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل. الجيل الثاني - الجزء ١٠: معلومات الوصول المشروط	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 10: Conditional access information (TPEG2-CAI)	ISO/TS 21219-10:2016	مواصفة اختيارية
٢٣٠	SASO GSO ISO/TS 21219-15:2023	GSO ISO/TS 21219-15:2021	نظم النقل الذكية - معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل. الجيل الثاني - الجزء ١٥: تطبيق موجز الأحداث المرورية	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 15: Traffic event compact (TPEG2-TEC)	ISO/TS 21219-15:2016	مواصفة اختيارية
٢٣١	SASO GSO ISO/TR 21707:2023	GSO ISO/TR 21707:2021	نظم النقل الذكية - معلومات النقل المتكامل وإدارته والتحكم فيه - جودة البيانات في نظم النقل الذكية	Intelligent transport systems - Integrated transport information, management and control - Data quality in ITS systems	ISO/TR 21707:2008	مواصفة اختيارية
٢٣٢	SASO GSO ISO/TR 22351:2023	GSO ISO/TR 22351:2021	الأمن المجتمعي - إدارة الطوارئ - بنية الرسالة المستخدمة في تبادل المعلومات	Societal security - Emergency management - Message structure for exchange of information	ISO/TR 22351:2015	مواصفة اختيارية
٢٣٣	SASO GSO ISO/IEC Guide 77-1:2023	GSO ISO/IEC Guide 77-1:2021	دليل المواصفات الفنية لخصائص المنتجات وفئاتها - الجزء ١: الفوائد الأساسية	Guide for specification of product properties and classes - Part 1: Fundamental benefits	ISO/IEC Guide 77-1:2008	مواصفة اختيارية
٢٣٤	SASO GSO ISO/IEC Guide 77-2:2023	GSO ISO/IEC Guide 77-2:2021	دليل المواصفات الفنية لخصائص المنتجات وفئاتها - الجزء ٢: المبادئ والإرشادات الفنية	Guide for specification of product properties and classes - Part 2: Technical principles and guidance	ISO/IEC Guide 77-2:2008	مواصفة اختيارية
٢٣٥	SASO GSO IEC 60839-11-31:2023	GSO IEC 60839-11-31:2021	نظم الإنذار والأمن الإلكتروني - الجزء ٣١-١١: أنظمة التحكم الإلكتروني في الوصول - بروتوكول قابلية التشغيل البيني الأساسي القائم على خدمات الويب	Alarm and electronic security systems - Part 11-31: Electronic access control systems - Core interoperability protocol based on Web services	IEC 60839-11-31:2016	مواصفة اختيارية
٢٣٦	SASO GSO IEC 62919:2023	GSO IEC 62919:2021	إدارة المحتوى - مراقبة وإدارة المحتوى الشخصي الرقمي	Content management - Monitoring and management of personal digital content	IEC 62919:2017	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٢٣٧	SASO GSO IEC 62949:2023	GSO IEC 62949:2021	متطلبات السلامة الخاصة للمعدات المصممة لتتصل بشبكات تقنية المعلومات والاتصالات	Particular safety requirements for equipment to be connected to information and communication technology networks	IEC 62949:2017	مواصفة اختيارية
٢٣٨	SASO GSO IEC TS 61375-2-4:2023	GSO IEC TS 61375-2-4:2021	معدات السكك الحديدية الإلكترونية - شبكة اتصالات القطار - الجزء ٢-٤: ملف تعريف تطبيق شبكة اتصالات القطار	Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-4: TCN application profile	IEC TS 61375-2-4:2017	مواصفة اختيارية
٢٣٩	SASO GSO IEC TR 62357-200:2023	GSO IEC TR 62357-200:2021	إدارة نظم القدرة وتبادل المعلومات ذات الصلة - الجزء ٢٠٠: إرشادات الترحيل من نسخة بروتوكول الإنترنت ٤ إلى نسخة بروتوكول الإنترنت ٦	Power systems management and associated information exchange - Part 200: Guidelines for migration from Internet Protocol version 4 (IPv4) to Internet Protocol version 6 (IPv6)	IEC TR 62357-200:2015	مواصفة اختيارية
٢٤٠	SASO GSO IEC TR 62453-42:2023	GSO IEC TR 62453-42:2021	مواصفة واجهة أداة أجهزة المجال - الجزء ٤٢: ملف تعريف تكامل نموذج الكائن - البنية التحتية المشتركة للغات	Field device tool (FDT) interface specification - Part 42: Object model integration profile - Common Language Infrastructure	IEC TR 62453-42:2016	مواصفة اختيارية
٢٤١	SASO GSO IEC TR 62453-62:2023	GSO IEC TR 62453-62:2021	مواصفات السطح البيني لأدوات أجهزة المجال (FDT) - الجزء ٦٢: دليل أدوات أجهزة المجال للبنية التحتية المشتركة للغات	Field device tool (FDT) interface specification - Part 62: Field device tool (FDT) styleguide for common language infrastructure	IEC TR 62453-62:2017	مواصفة اختيارية
٢٤٢	SASO GSO IEC TR 63051:2023	GSO IEC TR 63051:2021	توثيق موضوعات أتمتة التصميم - لغات وصف الأجهزة بالخوارزمية الرياضية من أجل نمذجة مستوى النظام والتحقق منه	Documentation on design automation subjects - Mathematical algorithm hardware description languages for system level modeling and verification (HDLMath)	IEC TR 63051:2017	مواصفة اختيارية

ب- قطاع نظم الإدارة:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١	SASO GSO IWA 12:2023	GSO IWA 12:2021	إرشادات لتطبيق المواصفة القياسية ISO 9001:2008 في مؤسسات حفظ الأمن والنظام العام	Guidelines on the application of ISO 9001:2008 in policing organizations	IWA 12:2013	مواصفة اختيارية
٢	SASO GSO IWA 13:2023	GSO IWA 13:2021	إرشادات تقييم الموارد المتعددة	Multiple resource evaluation guideline	IWA 13:2014	مواصفة اختيارية
٣	SASO GSO ISO 7250-3:2023	GSO ISO 7250-3:2021	قياسات الجسم البشري الأساسية للتصميمات التكنولوجية - الجزء ٣: نطاقات التصميم الدولية والإقليمية المستخدمة في المواصفات القياسية للمنتجات	Basic human body measurements for technological design - Part 3: Worldwide and regional design ranges for use in product standards	ISO 7250-3:2015	مواصفة اختيارية
٤	SASO GSO ISO 8000-61:2023	GSO ISO 8000-61:2021	جودة البيانات - الجزء ٦١: إدارة جودة البيانات: نموذج العمليات المرجعي	Data quality - Part 61: Data quality management: Process reference model	ISO 8000-61:2016	مواصفة اختيارية
٥	SASO GSO ISO 9241-161:2023	GSO ISO 9241-161:2021	هندسة بيئة العمل الخاصة بتفاعل العنصر البشري مع الأنظمة - الجزء رقم ١٦١: إرشادات بشأن عناصر واجهة المستخدم المرئية	Ergonomics of human-system interaction - Part 161: Guidance on visual user-interface elements	ISO 9241-161:2016	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
٦	SASO GSO ISO 9241-391:2023	GSO ISO 9241-391:2021	هندسة بيئة عمل تفاعل النظام البشري - الجزء ٣٩١: متطلبات وتحليل وطرائق اختبار الامتثال الخاصة بتخفيف النوبات الناجمة عن حساسية الضوء	Ergonomics of human-system interaction - Part 391: Requirements, analysis and compliance test methods for the reduction of photosensitive seizures	ISO 9241-391:2016	مواصفة اختيارية
٧	SASO GSO ISO 14052:2023	GSO ISO 14052:2021	الإدارة البيئية - محاسبة تكاليف تدفق المواد- إرشادات التنفيذ العملي في سلاسل التوريد	Environmental management - Material flow cost accounting - Guidance for practical implementation in a supply chain	ISO 14052:2017	مواصفة اختيارية
٨	SASO GSO ISO 16355-1:2023	GSO ISO 16355-1:2021	تطبيقات الطرائق الإحصائية والطرائق ذات العلاقة على التقنيات الجديدة وعمليات تطوير المنتجات - الجزء ١: المبادئ والمنظورات العامة لنشر وظيفة الجودة	Application of statistical and related methods to new technology and product development process - Part 1: General principles and perspectives of Quality Function Deployment (QFD)	ISO 16355-1:2015	مواصفة اختيارية
٩	SASO GSO ISO 16355-4:2023	GSO ISO 16355-4:2021	تطبيقات الطرائق الإحصائية والطرائق ذات العلاقة على التقنيات الجديدة وعمليات تطوير المنتجات - الجزء ٤: تحليل الأصوات الكمية وغير الكمية للعملاء والجهات المعنية	Applications of statistical and related methods to new technology and product development process - Part 4: Analysis of non-quantitative and quantitative Voice of Customer and Voice of Stakeholder	ISO 16355-4:2017	مواصفة اختيارية
١٠	SASO GSO ISO 18461:2023	GSO ISO 18461:2021	إحصائيات المتاحف الدولية	International museum statistics	ISO 18461:2016	مواصفة اختيارية
١١	SASO GSO ISO 18774:2023	GSO ISO 18774:2021	الأوراق المالية والأدوات المالية المرتبطة بها - الأسماء المختصرة للأدوات المالية	Securities and related financial instruments - Financial Instrument Short Name (FISN)	ISO 18774:2015	مواصفة اختيارية
١٢	SASO GSO ISO 18788:2023	GSO ISO 18788:2021	نظام إدارة العمليات الأمنية الخاصة - المتطلبات المجهزة بإرشادات الاستخدام	Management system for private security operations - Requirements with guidance for use	ISO 18788:2015	مواصفة اختيارية
١٣	SASO GSO ISO 18828-2:2023	GSO ISO 18828-2:2021	نظم الأتمتة الصناعية وتكاملها - الإجراءات الموحدة لهندسة نظم الإنتاج - الجزء ٢: العملية المرجعية لتخطيط الإنتاج السلس	Industrial automation systems and integration - Standardized procedures for production systems engineering - Part 2: Reference process for seamless production planning	ISO 18828-2:2016	مواصفة اختيارية
١٤	SASO GSO ISO 22325:2023	GSO ISO 22325:2021	الأمن والقدرة على اجتياز الكوارث - إدارة الطوارئ- إرشادات تقييم القدرات	Security and resilience - Emergency management - Guidelines for capability assessment	ISO 22325:2016	مواصفة اختيارية
١٥	SASO GSO ISO 24505:2023	GSO ISO 24505:2021	هندسة بيئة العمل -التصميم السلس- طريقة إعداد تركيبات لونية تراعي تغيرات رؤية الإنسان للألوان وفقاً للعمر	Ergonomics - Accessible design - Method for creating colour combinations taking account of age-related changes in human colour vision	ISO 24505:2016	مواصفة اختيارية
١٦	SASO GSO ISO 26800:2023	GSO ISO 26800:2021	هندسة بيئة العمل - المنهجية والمبادئ والمفاهيم العامة	Ergonomics - General approach, principles and concepts	ISO 26800:2011	مواصفة اختيارية
١٧	SASO GSO ISO 27500:2023	GSO ISO 27500:2021	المؤسسات المهتمة بالعامل البشري - المبادئ المنطقية والعاملة	The human-centred organization - Rationale and general principles	ISO 27500:2016	مواصفة اختيارية
١٨	SASO GSO ISO 30302:2023	GSO ISO 30302:2021	المعلومات والتوثيق- أنظمة إدارة السجلات- إرشادات التنفيذ	Information and documentation - Management systems for records - Guidelines for implementation	ISO 30302:2015	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الإلزامية والاختيارية .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة الخليجية	عنوان المواصفة القياسية (عربي)	عنوان المواصفة القياسية (إنجليزي)	رقم المواصفة المرجعية	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
١٩	SASO GSO ISO 30400:2023	GSO ISO 30400:2021	إدارة الموارد البشرية - المفردات	Human resource management - Vocabulary	ISO 30400:2016	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO GSO ISO 30405:2023	GSO ISO 30405:2021	إدارة الموارد البشرية - إرشادات التوظيف	Human resource management - Guidelines on recruitment	ISO 30405:2016	مواصفة اختيارية
٢١	SASO GSO ISO 30408:2023	GSO ISO 30408:2021	إدارة الموارد البشرية - إرشادات إدارة العنصر البشري	Human resource management - Guidelines on human governance	ISO 30408:2016	مواصفة اختيارية
٢٢	SASO GSO ISO 30409:2023	GSO ISO 30409:2021	إدارة الموارد البشرية - تخطيط القوى العاملة	Human resource management - Workforce planning	ISO 30409:2016	مواصفة اختيارية
٢٣	SASO GSO ISO 37001:2023	GSO ISO 37001:2021	نظم إدارة مكافحة الرشوة - المتطلبات المعدة بإرشادات الاستخدام	Anti-bribery management systems - Requirements with guidance for use	ISO 37001:2016	مواصفة اختيارية
٢٤	SASO GSO ISO/TS 37151:2023	GSO ISO/TS 37151:2021	البنى التحتية المجتمعية الذكية - مبادئ مقاييس الأداء ومتطلباتها	Smart community infrastructures - Principles and requirements for performance metrics	ISO/TS 37151:2015	مواصفة اختيارية
٢٥	SASO GSO ISO/TR 12033:2023	GSO ISO/TR 12033:2021	إدارة الوثائق - التصوير الإلكتروني - إرشادات اختيار طرق ضغط صور الوثائق	Document management - Electronic imaging - Guidance for the selection of document image compression methods	ISO/TR 12033:2009	مواصفة اختيارية
٢٦	SASO GSO ISO/TR 12036:2023	GSO ISO/TR 12036:2021	الصور المصغرة - شطب السجلات أو حذفها أو تصحيحها أو تعديلها على الأشكال المصغرة	Micrographics - Expungement, deletion, correction or amendment of records on microforms	ISO/TR 12036:2000	مواصفة اختيارية
٢٧	SASO GSO ISO/TR 12845:2023	GSO ISO/TR 12845:2021	الرسوم التوضيحية المختارة من تجارب المسح العملي الكسري	Selected illustrations of fractional factorial screening experiments	ISO/TR 12845:2010	مواصفة اختيارية
٢٨	SASO GSO ISO/TR 14468:2023	GSO ISO/TR 14468:2021	الرسومات التوضيحية المنتقاة لتحليل توافق السمات	Selected illustrations of attribute agreement analysis	ISO/TR 14468:2010	مواصفة اختيارية
٢٩	SASO GSO ISO/TR 14873:2023	GSO ISO/TR 14873:2021	المعلومات والتوثيق - قضايا الإحصاء والجودة لأرشيف الويب	Information and documentation - Statistics and quality issues for web archiving	ISO/TR 14873:2013	مواصفة اختيارية
٣٠	SASO GSO ISO/TR 19038:2023	GSO ISO/TR 19038:2021	الأعمال المصرفية والخدمات المالية المرتبطة بها - خوارزمية تشفير البيانات الثلاثية - أنماط التشغيل - إرشادات التنفيذ	Banking and related financial services - Triple DEA - Modes of operation - Implementation guidelines	ISO/TR 19038:2005	مواصفة اختيارية
٣١	SASO GSO ISO/TR 20278:2023	GSO ISO/TR 20278:2021	الانعكاسات غير المرغوب فيها. المرئية أثناء الاستخدام من المناطق النشطة وغير النشطة ضمن أسطح شاشات العرض	Unwanted reflections from the active and inactive areas of display surfaces visible during use	ISO/TR 20278:2015	مواصفة اختيارية
٣٢	SASO GSO ISO/TR 37150:2023	GSO ISO/TR 37150:2021	البنى التحتية المجتمعية الذكية - تنقيح الأنشطة القائمة المرتبطة بالمقاييس	Smart community infrastructures - Review of existing activities relevant to metrics	ISO/TR 37150:2014	مواصفة اختيارية
٣٣	SASO GSO ISO/TR 37152:2023	GSO ISO/TR 37152:2021	البنى التحتية للمجتمع الذكي - الإطار المشترك للتطوير والتشغيل	Smart community infrastructures - Common framework for development and operation	ISO/TR 37152:2016	مواصفة اختيارية
٣٤	SASO GSO ISO/IEC Guide 17:2023	GSO ISO/IEC Guide 17:2021	دليل صياغة المواصفات القياسية مع مراعاة احتياجات المشروعات المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة الحجم	Guide for writing standards taking into account the needs of micro, small and medium-sized enterprises	ISO/IEC Guide 17:2016	مواصفة اختيارية
٣٥	SASO GSO IEC TS 62775:2023	GSO IEC TS 62775:2021	إرشادات التطبيق - العمليات الفنية والمالية لتنفيذ نظم إدارة الأصول	Application guidelines - Technical and financial processes for implementing asset management systems	IEC TS 62775:2016	مواصفة اختيارية

والله الموفق.

وللمزيد من التفاصيل وللإطلاع على المواصفات القياسية السعودية المعتمدة يمكن الرجوع إلى موقع الهيئة الإلكتروني WWW.SASO.GOV.SA