

تعميم

قائمة المواصفات المتعلقة بتطبيق

اللائحة الفنية للمركبات ذاتية القيادة وثيقة رقم (م.إ-٢٠٩-٢٥-٠٤-٠٣-٠١)

والمعتمدة في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم (٢٠٩)

المنعقد بتاريخ ٢٢/٠١/١٤٤٧هـ الموافق ١٧/٠٢/٢٠٢٥م

بناءً على نظام سلامة المنتجات، الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/٣٦) وتاريخ ١٤٤٦/٠١/٢٩ هـ، ولائحته التنفيذية المعتمدة في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم (٢٠٣) بتاريخ ١٥/١١/٢٠٢٤ م، والتي تهدف إلى تعزيز السلامة العامة والصحة والبيئة، ومنع تداول المنتجات غير المطابقة للمتطلبات والمتطلبات الأساسية. واستناداً إلى الصلاحيات الممنوحة للهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بموجب تنظيمها الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم (٢١٦) وتاريخ ١٤٣١/٠٦/١٧ هـ، وبما لها من اختصاص في إصدار واعتماد المواصفات، واللوائح الفنية ذات العلاقة، وقوائم المواصفات المتوائمة مع فئات المنتجات المشمولة باللوائح الفنية.

وإشارة إلى ما نص عليه نظام سلامة المنتجات في مادته السابعة عشر (البند ٣-) والتي توضح ما يجب تضمينه في اللوائح الفنية ومنها "الإحالة للمواصفات السعودية، أو الوطنية، أو الإقليمية، أو الدولية"؛ تصدر الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة هذه القائمة الموحدة للمواصفات المتعلقة بتطبيق اللائحة الفنية للمركبات ذاتية القيادة، بهدف تحديد المواصفات التي اعتمدها الهيئة كمرجع فني لاستيفاء المتطلبات الأساسية لللائحة، مع مراعاة التالي:

- تعتبر المواصفات المدرجة في هذه القائمة مرجعية فنية معتمدة ويعتبر الامتثال لمتطلباتها دليلاً على مطابقة المركبات ذاتية القيادة للمتطلبات الأساسية في اللائحة الفنية للمركبات ذاتية القيادة.
- يعتبر الالتزام بالمواصفات الواردة أدناه أفضل السبل وأكثرها موثوقية لإثبات المطابقة، لما تحظى به هذه المواصفات من اعتراف رسمي ودليل مباشر على المطابقة.
- يُعد تصنيع المركبات المشمولة في مجال اللائحة الفنية للمركبات ذاتية القيادة وفق المواصفات الواردة في هذه القائمة، دليلاً كافياً على استيفاء المتطلبات الأساسية المحددة في اللائحة الفنية.
- يُسمح للمصنّعين باعتماد حلول تقنية بديلة للمواصفات المذكورة في هذه القائمة، بشرط موافقة الهيئة على الحلول المقدمة لإثبات مطابقة المركبات للمتطلبات الأساسية المذكورة في اللائحة الفنية.
- تخضع هذه القائمة للمراجعة والتحديث بشكل دوري لضمان موافقتها مع التطورات التقنية والمستجدات الفنية على المستويين الوطني والدولي.
- عند صدور مواصفة جديدة تحل محل مواصفة سابقة، أو تعديل أو سحب/إلغاء مواصفة قائمة، تقوم الهيئة بتحديث القائمة بما يعكس هذه التغييرات.
- يتم الإعلان الرسمي عن أي تحديثات أو تعديلات على هذه القائمة من خلال نشرها في الجريدة الرسمية للمملكة العربية السعودية والمنصات الرسمية المعتمدة، وعلى المشغل الاقتصادي مسؤولية متابعة التحديثات على هذه القائمة.
- يتولى المشغل الاقتصادي مسؤولية التأكد من موقع الهيئة بأنه يستخدم أحدث إصدار للمواصفات الموضحة أدناه.

#	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١.	SAE J3016	تصنيف وتعريفات للمصطلحات المتعلقة بأنظمة التشغيل الآلي للقيادة للسيارات على الطرق الوعرة.	Taxonomy and Definitions for Terms Related to Driving Automation Systems for On-Road Motor Vehicles.
٢.	SASO ISO 26262-1	مركبات الطرق-السلامة الوظيفية	Road Vehicles – Functional safety
٣.	SASO ISO 26262-2	مركبات الطرق الوعرة – السلامة الوظيفية – الجزء ٢: إدارة السلامة الوظيفية	Road vehicles - Functional safety – Part 2: Management of functional safety
٤.	SASO ISO 26262-3	مركبات الطرق الوعرة – السلامة الوظيفية – الجزء ٣: مفهوم المرحلة	Road vehicles - Functional safety – Part 3: Concept phase
٥.	SASO ISO 26262-4	مركبات الطرق الوعرة – السلامة الوظيفية – الجزء ٤: تطوير المنتج عند مستوى النظام	Road vehicles - Functional safety – Part 4: Product development at the system level
٦.	SASO ISO 26262-5	مركبات الطرق الوعرة – السلامة الوظيفية – الجزء ٥: تطوير المنتج عند مستوى الأجهزة	Road vehicles - Functional safety – Part 5: Product development at the hardware level
٧.	SASO ISO 26262-6	مركبات الطرق الوعرة – السلامة الوظيفية – الجزء ٦: تطوير المنتج عند مستوى البرامج	Road vehicles - Functional safety - Part 6: Product development at the software level
٨.	SASO ISO 26262-7	مركبات الطرق الوعرة – السلامة الوظيفية – الجزء ٧: الإنتاج والتشغيل	Road vehicles - Functional safety – Part 7: Production and operation
٩.	SASO ISO 26262-8	مركبات الطرق الوعرة – السلامة الوظيفية – الجزء ٨: عمليات الدعم	Road vehicles - Functional safety – Part 8: Supporting processes
١٠.	SASO ISO 26262-9	مركبات الطرق الوعرة – السلامة الوظيفية – الجزء ٩: مستوى الكمال لسلامة السيارات – التحليلات الموجة - تحليلات السلامة	Road vehicles - Functional safety – Part 9: Automotive Safety Integrity Level (ASIL)-oriented and safety-oriented analyses
١١.	SASO ISO 26262-10	مركبات الطرق - السلامة الوظيفية - الجزء ١٠: الدليل الإرشادي للمواصفة ISO 26262	Road vehicles - Functional safety - Part 10: Guidelines on ISO 26262
١٢.	SASO ISO 26262-11	مركبات الطرق - السلامة الوظيفية - الجزء ١١: الدليل الإرشادي لتطبيقات المواصفة ISO 26262 لأشباه الموصلات	Road vehicles - Functional safety - Part 11: Guidelines on application of ISO 26262 to semiconductors
١٣.	SASO ISO 26262-12	مركبات الطرق - السلامة الوظيفية - الجزء ١٢: الدليل الإرشادي لتطبيقات المواصفة ISO 26262 للدراجات النارية	Road vehicles - Functional safety - Part 12: Adaptation of ISO 26262 for motorcycles
١٤.	IEEE 2846	مجموعة الحد الأدنى من الافتراضات المعقولة والسيناريوهات المتوقعة التي يجب أخذها في الاعتبار عند تطوير النماذج المتعلقة بالسلامة والتي تعد جزءاً من نظام القيادة الآلي (ADS)	Minimum set of reasonable assumptions and foreseeable scenarios that shall be considered in the development of safety related models that are part of an automated driving system (ADS)
١٥.	SAE J3187	تحليل العملية النظرية للنظام (STPA) الممارسات الموصى بها لتقييم أنظمة السلامة الحرجة المتعلقة بالسيارات- طرق تحديد المخاطر (مثل STPA) التي تحلل تصميم النظام للقصور الوظيفي والتشغيلي يمكن أن تساعد في تحديد حدوث السلوك الناشئ الذي قد يؤدي إلى حالات حرجة	System Theoretic Process Analysis (STPA) Recommended Practices for Evaluations of Automotive Related Safety-Critical Systems- Hazard identification methods (e.g. STPA) which analyse the system design for functional and operational insufficiencies can help identify the occurrence of emergent behaviour which may lead to critical situations
١٦.	SASO ISO/PAS 21448	مركبات الطرق-سلامة الوظيفة المقصودة (SOTIF)	Road Vehicles – Safety of the Intended Functionality (SOTIF)

Low-speed automated driving systems (LSAD)	أنظمة القيادة الآلية منخفضة السرعة (LSAD)	SASO ISO 22737	١٧.
Geographic information – Data quality	المعلومات الجغرافية-جودة البيانات	ISO 19157	١٨.
Geographic information – Quality assurance of data supply	المعلومات الجغرافية-ضمان جودة إمدادات البيانات	ISO/TS 19158	١٩.
Information technology – Vocabulary – Part 1: Fundamental terms	تكنولوجيا المعلومات-المفردات-الجزء ١: المصطلحات الأساسية	ISO/IEC 2382-1	٢٠.
Systems and software engineering – System life cycle processes	هندسة النظم والبرمجيات-عمليات دورة حياة النظام	ISO/IEC/IEEE 15288	٢١.
Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 1: General requirements	السلامة الوظيفية للأنظمة الإلكترونية المتعلقة بالسلامة الكهربائية/الإلكترونية/القابلة للبرمجة-الجزء ١: المتطلبات العامة	SASO IEC 61508-1	٢٢.
Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 2: Requirements for electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems	السلامة الوظيفية للأنظمة الإلكترونية المتعلقة بالسلامة الكهربائية/الإلكترونية/القابلة للبرمجة-الجزء ٢: متطلبات الأنظمة الإلكترونية المتعلقة بالسلامة الكهربائية / الإلكترونية / القابلة للبرمجة	SASO IEC 61508-2	٢٣.
Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 3: Software requirements	السلامة الوظيفية للأنظمة الإلكترونية المتعلقة بالسلامة الكهربائية/الإلكترونية/القابلة للبرمجة-الجزء ٣: متطلبات البرامج	SASO IEC 61508-3	٢٤.
Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 3-1: Software requirements - Reuse of pre-existing software elements to implement all or part of a safety function	السلامة الوظيفية للأنظمة الإلكترونية المتعلقة بالسلامة الكهربائية/الإلكترونية/القابلة للبرمجة-الجزء ٣-١: متطلبات البرامج-إعادة استخدام عناصر البرامج الموجودة مسبقاً لتنفيذ كل أو جزء من وظيفة السلامة	SASO IEC 61508-3-1	٢٥.
Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 4: Definitions and abbreviations	السلامة الوظيفية للأنظمة الإلكترونية المتعلقة بالسلامة الكهربائية/الإلكترونية/القابلة للبرمجة-الجزء ٤: التعاريف والاختصارات	SASO IEC 61508-4	٢٦.
Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems – Part 5: Examples of methods for the determination of safety integrity levels	السلامة الوظيفية للأنظمة الإلكترونية المتعلقة بالسلامة الكهربائية/الإلكترونية/القابلة للبرمجة-الجزء ٥: أمثلة على طرق تحديد مستويات سلامة السلامة	SASO IEC 61508-5	٢٧.
Road vehicles — Test scenarios for automated driving systems — Scenario based safety evaluation framework	المركبات على الطرق - سيناريوهات الاختبار لأنظمة القيادة الآلية إطار تقييم السلامة القائم على السيناريو	SASO ISO 34502	٢٨.
Uniform procedures and technical specifications for the type-approval of the automated driving system (ADS) of fully automated vehicles	إجراءات موحدة ومواصفات فنية لموافقة نوع نظام القيادة الآلي (ADS) للمركبات المؤتمتة بالكامل	EU 2022/1426	٢٩.
Technical requirements for vehicles produced in unlimited series, vehicles produced in small series, fully automated vehicles produced in small series and special purpose vehicles, and as regards software update	المتطلبات الفنية للمركبات المنتجة في سلسلة غير محدودة ، والمركبات المنتجة في سلسلة صغيرة ، والمركبات المؤتمتة بالكامل المنتجة في سلسلة صغيرة ومركبات ذات أغراض خاصة ، وفيما يتعلق بتحديث البرامج	EU 2022/2236	٣٠.
Approval of vehicles with regards to Cyber security and cyber security management system (CSMS)	الأمن السيبراني ونظام إدارة الأمن السيبراني (CSMS)	UN Regulation No 155	٣١.

Road Vehicles – Cybersecurity engineering	مركبات الطرق-هندسة الأمن السيبراني	ISO/SAE 21434	٣٢.
Approval of vehicles with regards to Software update and software update management system (SUMS)	تحديث البرامج ونظام إدارة تحديث البرامج (SUMS)	UN Regulation No 156	٣٣.
Road Vehicles – Software update engineering	مركبات الطرق-هندسة تحديث البرامج	SASO ISO 24089	٣٤.
Approval of vehicles with regard to steering equipment	اعتماد المركبات فيما يتعلق بمعدات التوجيه	UN Regulation No 79*	٣٥.
Approval of vehicles with regard to Automated Lane Keeping Systems (ALKS)	أنظمة حفظ الممرات الآلية (ALKS)	UN Regulation No 157	٣٦.
Approval of devices for reversing motion and motor vehicles with regard to the driver's awareness of vulnerable road users behind vehicles	أجهزة وسائل الرؤية الخلفية أو الكشف	UN Regulation No 158*	٣٧.
Approval of motor vehicles with regard to the Event Data Recorder (EDR)	مسجل بيانات الحدث (EDR)	UN Regulation No 160*	٣٨.
Road vehicles – Fuse-links - Part 1: Definitions and general test requirements	مركبات الطرق الوعرة - أسلاك المصاهر - الجزء ١: تعريف ومتطلبات اختبار عامة	SASO-ISO-8820-1	٣٩.
Road vehicles – Fuse-links - Part 6: Single-bolt fuse-links	مركبات الطرق الوعرة - أسلاك المصاهر - الجزء ٦: أسلاك مصاهر بمسمار مفرد	SASO-ISO-8820-6	٤٠.
Motor Vehicles: front and rear exterior protection devices for passenger's cars (Bumpers etc.) and its methods of test.	السيارات - أداة الوقاية الخارجية الأمامية والخلفية لسيارات الركوب (الصدادات وغيرها) وطرق اختبارها.	SASO GSO 41	٤١.
Motor vehicles – General requirements	السيارات - المتطلبات العامة	SASO GSO 42	٤٢.
Motor Vehicles – Dimensions and weights	السيارات – الأبعاد والأوزان	SASO 469	٤٣.
Car Upholstery – Testing Methods of Fabric for Car Seats	طرق اختبار فرش السيارات – قماش تنجيد مقاعد السيارة	SASO GSO 279	٤٤.
Car Upholstery – Fabric for Car Seats	فرش السيارات – قماش تنجيد مقاعد السيارة	SASO GSO 280	٤٥.
Road vehicles retro - reflective number plates and its methods of test	مركبات الطرق – لوحات الأرقام ذات الخلفية العاكسة وطرق اختبارها	GSO 289 SASO	٤٦.
Instruction Manual for Appliances and Equipment	كتيب إرشادات الأجهزة والمعدات	SASO GSO 290	٤٧.
Requirements for storage of motor vehicle tires	اشتراطات تخزين إطارات السيارات	SASO GSO 581	٤٨.
Multi-Purpose Vehicles, Trucks, Buses and Trailers Tires - Truck and Bus – Part 1: Nomenclature, Designation Marking, Dimensions, Load Capacities and Inflation Pressures	إطارات السيارات متعددة الأغراض والشاحنات والحافلات والمقطورات - الجزء الأول: التسميات والتمييز والبيانات الإيضاحية والأبعاد والأحمال وضغوط النفخ.	SASO GSO 645	٤٩.
Multi-Purpose Vehicles, Trucks, Buses and Trailers Tires - Part 3: General Requirements	إطارات السيارات متعددة الأغراض والشاحنات والحافلات والمقطورات - الجزء الثالث: المتطلبات العامة	SASO GSO 647	٥٠.
Motor vehicles tires - temporary use spare wheels /tiers and there methods test	إطارات السيارات - العجلات والإطارات الاحتياطية المؤقتة وطرق اختبارها.	SASO GSO 1052	٥١.
Motor Vehicles – Protection against theft	السيارات. الحماية من السرقة	SASO GSO 1053	٥٢.
Motor Vehicle – Head Lamps Safety Requirements.	أنوار المصابيح الأمامية للسيارات - متطلبات الأمان.	SASO GSO 1503	٥٣.
Motor vehicles – Child restraint system	السيارات – وسائل تثبيت الطفل.	SASO GSO 1709	٥٤.

Motor vehicles methods of testing of child restraint system	السيارات - طرق اختبار وسائل الطفل.	SASO GSO 1710	٥٥.
Motor vehicles – Speed limiters – Part 1 : General requirements , Equipment inspection , Certification and type approval	السيارات محدعات السرعة - الجزء الأول: المتطلبات العامة ، فحص الجهاز ، شهادات المطابقة، اعتماد الطراز .	SASO GSO 1711	٥٦.
Motor Vehicle – Vehicle Identification Number (VIN) Requirements	السيارات – الرقم المميز للمركبة – المتطلبات.	SASO GSO 1780	٥٧.
Motor Vehicles - World Manufacturer Identifier	السيارات –الرمز العالمي لصانع المركبة.	SASO GSO 1781	٥٨.
Motor Vehicles – Vehicle Identification Number (VIN) – Location and attachment	السيارات – الرقم المميز للمركبة – وضعة وتثبيتته.	SASO GSO 1782	٥٩.
Motor Vehicles Tires – Treadwear, Traction and Temperature Resistance Grading	إطارات سيارات الركوب درجة مقامة تأكل الموطى والسحب والحرارة.	SASO GSO 1783	٦٠.
Motor Vehicles Tires – Method of Testing of Tire Temperature Resistance Grading.	إطارات سيارات الركوب – طرق اختبار درجة مقاومة الإطار للحرارة.	SASO GSO 178	٦١.
Road vehicles – Safety glazing materials - Mechanical tests	السيارات - مواد زجاج الأمان - طرق الاختبارات الميكانيكية.	SASO GSO ISO 3537	٦٢.
Road Vehicles – Safety Glasses - Test Methods for Optical Properties	السيارات - زجاج الأمان - طرق اختبار الخصائص البصرية.	SASO GSO ISO 3538	٦٣.
Motor vehicles – methods of testing for broke lining – part 1: internal shear strength of lining material.	السيارات – طرق اختبار بطانات المكابح – الجزء الأول: إجهاد القص الداخلي لمادة البطانة.	SASO GSO ISO 6311	٦٤.
Road Vehicles – Engine Test Code – Net Power	مركبات الطرق – رمز اختبار المحرك – القدرة الصافية	SASO GSO ISO 1585	٦٥.
Motor Vehicles – Braking system of Passenger Car and Multi-Purpose Vehicles	السيارات - نظام مكابح سيارات الركوب والسيارات متعددة الأغراض.	SASO GSO ECE 13H	٦٦.
Motor Vehicles – Methods of Test for Braking System - Part 1: Braking Performance	السيارات- طرق الاختبار لنظام المكابح - الجزء الأول: أداء المكابح.	SASO GSO ECE 13H-1	٦٧.
Motor Vehicles – Methods of Test for Braking System - Part 2: Determination of Capacity of Energy Storage Devices	السيارات- طرق الاختبار لنظام المكابح - الجزء الثاني: تعيين سعة أجهزة خزن الطاقة.	SASO GSO ECE 13H-2	٦٨.
Motor Vehicles – Methods of Test for Braking System - Part 3: Determination of Distribution of Braking among the Axles of Vehicles	السيارات- طرق الاختبار لنظام المكابح - الجزء الثالث: تعيين توزيع المكابح بين محاور المركبات.	SASO GSO ECE 13H-3	٦٩.
Motor Vehicles – Methods of Test for Braking System - Part 4: Determination of Function of Anti-Lock Systems	السيارات- طرق الاختبار لنظام المكابح - الجزء الرابع: تعيين وظيفة الأنظمة ضد القفل.	SASO GSO ECE 13H-4	٧٠.
Motor Vehicles – Methods of Test for Braking System - Part 5: Determination of Performance of Brake Lining Using Inertia Dynamometer	السيارات: طرق الاختبار لنظام المكابح - الجزء الخامس: تعيين أداء بطانة الكبح باستخدام دينامومتر القصور الذاتي.	SASO GSO ECE 13H-5	٧١.

Motor Vehicles – Methods of Test for Braking System - Part 6: Determination of Coefficient of Adhesion	السيارات: طرق الاختبار لمكابح النظام - الجزء السادس: تعيين معامل الالتصاق.	SASO GSO ECE 13H-6	٧٢.
Road vehicles – Safety glazing materials - Test methods for resistance to radiation, high temperature, humidity, fire and simulated weathering	مركبات الطرق – مواد زجاج الأمان – طرق اختبار مقاومة الإشعاع وارتفاع درجة الحرارة والرطوبة والحريق ومحاكاة العوامل الجوية.	SASO GSO ISO 3917	٧٣.
Road vehicle – Brake linings - compressive strain test method	السيارات – بطانات المكابح (الفرامل) – طريقة اختبار انفعال الانضغاط.	SASO GSO ISO 6310	٧٤.
Road vehicles – Brake linings - Shear test procedure for disc brake pad and drum brake shoe assemblies	مركبات الطرق – بطانات المكابح (الفرامل) – إجراء اختبار القص للمكابح القرصية و الأسطوانية.	SASO GSO ISO 6312	٧٥.
Road vehicles – Brake linings - effects of heat on dimensions and form of disc brake pads - test procedure	السيارات – بطانات المكابح (الفرامل) – تأثير الحرارة على أبعاد وشكل لقم المكابح القرصية – طريقة الاختبار.	SASO GSO ISO 6313	٧٦.
Passenger car tires and rims – Part 2: rims	إطارات وجنوط سيارات الركوب – الجزء الثاني الجنوط.	SASO GSO ISO 4000-2	٧٧.
Fuel cell road vehicles — Safety standards — Protection against hydrogen hazards for vehicles fuelled with compressed hydrogen	مركبات الطرق التي تعمل بخلايا الوقود - مواصفات السلامة - الحماية من مخاطر الهيدروجين للمركبات التي تعمل بالهيدروجين المضغوط	ISO 23273	٧٨.
The safety requirements specific to the electric power train of road vehicles including rechargeable battery Systems.	متطلبات السلامة الخاصة بمجموعة الطاقة الكهربائية لمركبات الطرق بما في ذلك أنظمة البطاريات القابلة لإعادة الشحن.	ECE R 100	٧٩.
Electric – Powered Vehicles	المركبات التي تعمل بالطاقة الكهربائية	FMVSS 305	٨٠.
Uniform provisions concerning the approval of motor vehicles and their components with regard to the safety-related performance of hydrogen-fuelled vehicles (HFCV)	أحكام موحدة بشأن اعتماد المركبات الآلية ومكوناتها من حيث أداء السلامة للمركبات العاملة بخلايا وقود الهيدروجين (HFCV)	UN-R134	٨١.
Hydrogen and Fuel Cell Vehicles (HFCV)	المركبات التي تعمل بالهيدروجين	UN –R12	٨٢.
Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to the protection of the driver against the steering mechanism in the event of impact	الأحكام الموحدة لاعتماد المركبات - حماية السائق من آلية المقود عند حدوث تصادم	UN –R12	٨٣.
Electromagnetic compatibility	التوافق الكهرومغناطيسي	UN –R10	٨٤.
Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to the protection of the occupants in the event of a lateral collision	الأحكام الموحدة لاعتماد المركبات - حماية الركاب في حالة الاصطدام الجانبي	UN- R95	٨٥.
Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 1: Rechargeable energy storage system (RESS)	مركبات الطرق الكهربائية - مواصفات السلامة - الجزء ١: نظام تخزين الطاقة القابلة لإعادة الشحن (RESS)	SASO -ISO-6469-1	٨٦.
Electrically propelled road vehicles — Safety Standards	مركبات الطرق ذات الدفع الكهربائي -- مواصفات السلامة	SASO -ISO-6469-2	٨٧.
Electrically propelled road vehicles — Safety Standards	مركبات الطرق ذات الدفع الكهربائي -- مواصفات السلامة	SASO -ISO-6469-3	٨٨.
Uniform provisions concerning the approval of passenger cars in the event of a frontal collision with focus on the restraint system	الأحكام الموحدة لاعتماد السيارات في حالة الاصطدام الأمامي مع التركيز على نظام التثبيت	UN-R137	٨٩.

Truck and bus tires and rims (metric series) – Part 2: Rims	إطارات وأطواق الشاحنات والحافلات (التسلسل المتري) – الجزء الثاني: الأطواق.	SASO GSO ISO 4209-2	٩٠.
Road vehicles - Light alloy wheels - Impact test	السيارات – العجلات المصنوعة من السبائك الخفيفة – اختبار الصدم	SASO ISO 7141	٩١.
Uniform provisions concerning the approval of motor vehicles and the components with regard to the safety performance of Hydrogen fueled vehicles	أحكام موحدة تتعلق بالموافقة على المركبات ذات المحركات ومكوناتها فيما يتعلق بأداء سلامة المركبات التي تعمل بالوقود الهيدروجين.	SASO Hydrogen Technical Regulation	٩٢.
Road vehicles – Wheels/rims for commercial vehicles - Test methods	السيارات – عجلات وأطواق المركبات التجارية – طرق الاختبار.	SASO GSO ISO 3894	٩٣.
Lead-acid starter batteries- Part 1: General requirements and methods of test	بطاريات الرصاص الحمضية لبدء التشغيل – الجزء ١: المتطلبات العامة وطرائق الاختبار	SASO IEC 60095-1	٩٤.
LEAD-ACID STARTER BATTERIES-Part 2 : Dimensions of batteries and dimensions and marking of terminals	بطاريات الرصاص الحمضية لبدء التشغيل – الجزء ٢: أبعاد وتعليم (وسم) الأطراف	SASO IEC 60095-2	٩٥.
Road vehicles – Passenger car wheels for road use - Test methods	السيارات – عجلات سيارات الركوب المستخدمة على الطرق – طرق الاختبار.	SASO GSO ISO 3006	٩٦.
Approval of vehicles with regard to the prevention of fire risks	اعتماد المركبات فيما يتعلق بالحماية من أخطار الحريق	UN Regulation No 34*	٩٧.
Fuel system integrity	سلامة نظام الوقود	FMVSS 301*	٩٨.
Motor vehicles – Methods of test for impact strength - Part 1: Frontal impact	السيارات – طرق اختبار تحمل الصدمات – الجزء الأول: الصدمة الأمامية	SASO GSO 36	٩٩.
Motor Vehicles – Impact Strength	السيارات. تحمل الصدمات	SASO GSO 40	١٠٠.
the approval of vehicles with regard to the protection of the driver against the steering mechanism in the event of impact	اعتماد المركبات فيما يتعلق بحماية السائق من آلية التوجيه في حالة الاصطدام	*GSO ECE 12	١٠١.
Approval of vehicles with regard to the protection of the occupants in the event of a frontal collision	اعتماد المركبات فيما يتعلق بحماية ركبائها في حالة الاصطدام الأمامي	UN Regulation No 94*	١٠٢.
Occupant crash protection	حماية الركاب من الاصطدام	FMVSS 208*	١٠٣.
Motor vehicles – Methods of test for impact strength - Part 2: Moving barrier rear impact	السيارات – طرق تحمل الصدمات – الجزء الثاني: الصدمة الخلفية بالصادم المتحرك	SASO GSO 37	١٠٤.
Approval of vehicles with regard to the behavior of the structure of the impacted vehicle in a rear-end collision	اعتماد المركبات فيما يتعلق بسلوك هيكل المركبة المتأثرة في حالة الاصطدام الخلفي	UN Regulation No 32*	١٠٥.
Motor vehicles – Methods of test for impact strength - Part 3a: Side impact	السيارات - طرق اختبار تحمل الصدمات - الجزء الثالث أ: الصدمة الجانبية	SASO GSO 38	١٠٦.
Motor Vehicles – Methods Of Test For Impact Strength - Part 3b: Moving Barrier Side Impact	السيارات – طرق اختبار تحمل الصدمات – الجزء الثالث ب: الصدمة الجانبية بالصادم المتحرك	SASO GSO 1707	١٠٧.
Motor Vehicles Methods Of Test For Impact Strength Part 3c: Moving Barrier Side Impact	السيارات – طرق اختبار تحمل الصدمات – الجزء الثالث ج: الصدمة الجانبية بالصادم المتحرك	SASO GSO 1708	١٠٨.

Approval of vehicles with regard to the protection of the occupants in the event of a lateral collision	الموافقة على المركبات فيما يتعلق بحماية ركبائها في حالة الاصطدام الجانبي	*GSO ECE 95	١٠٩.
Side impact protection	حماية من الصدمات الجانبية	FMVSS 214*	١١٠.
Methods of Test for Impact Strength – Part 4: Roof Strength	السيارات - طرق اختبار تحمل الصدمات - الجزء الرابع: متانة السقف	SASO GSO 39	١١١.
Roof crush resistance	مقاومة تحطم السقف	FMVSS 216a*	١١٢.
Approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	اعتماد المركبات فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي	UN Regulation No 10*	١١٣.
Motor vehicles – Flammability of interior materials and testing methods	السيارات - قابلية الأجزاء الداخلية للاشتعال وطرق اختبارها.	SASO GSO 98	١١٤.
Road Vehicles - Sound Signaling Devices – Technical Specifications	مركبات الطرق - المنبهات الصوتية - المواصفات الفنية	SASO GSO 99	١١٥.
Approval of audible warning devices and of motor vehicles with regard to their audible signals	اعتماد أجهزة الإنذار الصوتي بالمركبات فيما يتعلق بإشاراتها الصوتية	UN Regulation No 28*	١١٦.
Passenger Car Tyres – Part 1: Nomenclature, Designation, Dimensions, Load Capacities and Inflation Pressures	إطارات سيارات الركوب - الجزء الأول: التسميات والتمييز والبيانات الإيضاحية والأبعاد والأحمال وضغوط النفخ.	SASO GSO 51	١١٧.
Passenger car tires – Part 2: general requirement	إطارات سيارات الركوب - الجزء الثاني: المتطلبات العامة	SASO GSO 52	١١٨.
Passenger Car Tyres – Part 3: Methods of Test	إطارات سيارات الركوب - الجزء الثالث: طرق الاختبار	SASO GSO 53	١١٩.
Vehicle tyres rolling resistance and wet grip requirements	متطلبات مقاومة الدوران والتماسك على الأسطح الرطبة لإطارات المركبات	SASO 2857	١٢٠.
Technical specifications for radio, digital and analog receiver for AM / FM / DAB+	المواصفات الخاصة بأجهزة استقبال البث الإذاعي الصوتي الأرضي (AM/FM/T- DAB+)	SASO 2938	١٢١.
Motor vehicle – Technical Requirements for Emergency Calls "eCall"	السيارات - المتطلبات الفنية لاتصال الطوارئ بالمركبات (eCall)	SASO 2944	١٢٢.
Motor Vehicles – Front Underrun protective Devices (FUPD) for trucks	السيارات - حواجز الحماية الأمامية للشاحنات	SASO 2955	١٢٣.
Motor Vehicles – Lateral under run protective devices of trucks and trailer	السيارات - حواجز الحماية الجانبية للشاحنات والمقطورات	SASO 2956	١٢٤.
Motor Vehicles – Rear Underrun Protective Devices (RUPD) for trucks	السيارات - حواجز الحماية الخلفية للشاحنات والمقطورات	SASO 2957	١٢٥.
Saudi Arabia corporate average fuel economy standard (CAFÉ) for incoming light duty vehicles	المعيار السعودي لاقتصاد الوقود (SAUDI CAFÉ) للمركبات الخفيفة المضافة الواردة إلى المملكة العربية السعودية (٢٠٢٤ - ٢٠٢٨)	SASO 2864	١٢٦.
Road Vehicles – Controls, tell-tales and indicators	مركبات الطرق – أدوات التحكم والتنبيهات والمؤشرات	SASO 3004	١٢٧.
Road Vehicles – Accelerator Control Systems	مركبات الطرق – أنظمة أداة التحكم بالمسرّع	SASO 3006	١٢٨.
Buses – Requirement of construction	الحافلات – متطلبات التصميم	SASO 2946	١٢٩.
Approval of motor vehicles having at least four wheels with regard to their sound emissions	اعتماد مركبات الطرق ذات المحركات التي لديها في أربع عجلات فيما يتعلق بانبعاثاتها الصوتية	UN Regulation No 51*	١٣٠.
Approval of Quiet Road Transport Vehicles with regard to their reduced audibility (QRTV)	اعتماد مركبات الطرق فيما يتعلق بصوتها المنخفض (QRTV)	UN Regulation No 138*	١٣١.

Approval of vehicles with regard to the emission of pollutants according to engine fuel requirements	اعتماد المركبات فيما يتعلق بانبعاث الملوثات حسب متطلبات وقود المحرك	UN Regulation No 83*	١٣٢.
Motor vehicles – Methods of test for door locks and door hinges	السيارات - طرق اختبار أقفال الأبواب ومفصلاتها	SASO GSO 419	١٣٣.
Motor Vehicles – Door Locks and Door Hinges	السيارات - أقفال الأبواب ومفصلاتها	SASO GSO 420	١٣٤.
Approval of vehicles with regard to door latches and door retention components	اعتماد المركبات فيما يتعلق بمزاج الأبواب ومكونات احتفاظ الأبواب	UN Regulation No 11	١٣٥.
Motor Vehicles - Methods of Testing of Rear-view Mirrors	السيارات - طرق اختبار مرايا الرؤية الخلفية	SASO GSO 421	١٣٦.
Motor Vehicles – Rear-view mirrors	السيارات - مرايا الرؤية الخلفية.	SASO GSO 422	١٣٧.
Approval of devices for indirect vision and of motor vehicles with regard to the installation of these devices	اعتماد أجهزة الرؤية غير المباشرة بمركبات الطرق فيما يتعلق بتركيب هذه الأجهزة	UN Regulation No 46	١٣٨.
Approval of vehicles with regard to the speedometer and odometer equipment including its installation	اعتماد المركبات فيما يتعلق بتركيب المعدات الخاصة بعدد السرعة والمسافات	UN Regulation No 39	١٣٩.
Motor vehicles – Methods of testing safety belts.	السيارات - طرق اختبار أحزمة الأمان	GSO 96 SASO	١٤٠.
Motor vehicles – Safety belts	السيارات - أحزمة الأمان	SASO GSO 97	١٤١.
Approval of vehicles with regard to safety-belt anchorages, ISOFIX anchorages systems and ISOFIX top tether anchorages	اعتماد المركبات فيما يتعلق بمثبتات أحزمة الأمان وأنظمة المثبتات (ISOFIX) ومثبتات الربط العلوي (ISOFIX)	UN Regulation No 14*	١٤٢.
Uniform provisions concerning the approval of restraining devices for child occupants of power-driven vehicles (Child Restraint System) (from MY2026)	أحكام موحدة بشأن الموافقة على أجهزة تقييد الأطفال لركاب المركبات الآلية (نظام تقييد الأطفال) اعتباراً من موديلات ٢٠٢٦	UNECE Regulation 44*	١٤٣.
Uniform provisions concerning the approval of Enhanced Child Restraint Systems (ECRS) used on board of motor vehicles (from MY2026)	أحكام موحدة تتعلق بالموافقة على أنظمة تقييد الأطفال المحسنة (ECRS) المستخدمة على متن المركبات الآلية اعتباراً من موديلات ٢٠٢٦	UNECE Regulation 129*	١٤٤.
Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to ISOFIX anchorage systems ISOFIX top tether anchorages and i-Size seating positions (from MY2026)	أحكام موحدة تتعلق بالموافقة على المركبات فيما يتعلق بأنظمة التثبيت ISOFIX مثبتات الحبل العلوي ISOFIX ومواقع الجلوس i-Size اعتباراً من موديلات ٢٠٢٦	UNECE Regulation 145*	١٤٥.
Motor Vehicles – Head Restraints And Their Methods Of Test	السيارات - مساند الرأس وطرق اختبارها.	SASO GSO 1598	١٤٦.
Approval of Safety-belts, restraint systems, child restraint systems and ISOFIX child restraint systems for occupants of power-driven vehicles Approval of Vehicles equipped with safety-belts, safety-belt reminders, restraint systems, child restraint systems and ISOFIX child restraint systems and i-Size child restraint systems	اعتماد أحزمة الأمان وأنظمة تقييد الحركة و أنظمة لتقييد الأطفال وأنظمة تقييد الأطفال (ISOFIX) بمركبات الطرق	UN Regulation No 16*	١٤٧.
Motor Vehicles - Noise Emissions	السيارات - التلوث الضوضائي	١٦٢٤ SASO GSO	١٤٨.
Motor Vehicles - Methods of Test for Engine Radiator	السيارات - طرق اختبار مبرد (رادياتور) المحرك	SASO GSO 135	١٤٩.

Motor Vehicles - Engine Radiator	السيارات - مبرد (راديتور المحرك)	SASO GSO 136	١٥٠.
Motor Vehicles - Speed Limiters - Part 2: Technical Requirements	السيارات - محددات السرعة - الجزء الثاني : المتطلبات الفنية	SASO GSO 1625	١٥١.
Motor Vehicles - Speed Limiters - Part 3: Methods of Test	السيارات - محددات السرعة - الجزء الثالث : طرق الاختبار	SASO GSO 1626	١٥٢.
Fuel Economy Labelling Requirements For New Light Duty Vehicles	متطلبات بطاقة اقتصاد الوقود لمركبات الخدمة الخفيفة الجديدة	SASO 2847	١٥٣.
School buses – General requirements	الحافلات المدرسية – المتطلبات العامة	SASO 2951	١٥٤.
School buses – Pedestrian safety devices	الحافلات المدرسية - أجهزة سلامة المشاة	SASO 3008	١٥٥.
School buses – Roof strength	الحافلات المدرسية - متانة السقف	SASO 3009	١٥٦.
School buses – Body joint strength	الحافلات المدرسية – متانة وصلات هيكل جسم الحافلة	SASO 3010	١٥٧.
School buses – Rear crash test using moving barrier	الحافلات المدرسية – اختبار الصدمة الخلفية باستخدام الحاجز المتحرك	SASO 3011	١٥٨.
Specification for Radio Broadcasting Equipment	مواصفات أجهزة ومعدات البث	SASO CITC RI 121	١٥٩.
Specification for Short Range Devices (SRD)	مواصفات الأجهزة قصيرة المدى	SASO CITC RI 054	١٦٠.
Specification for Data Communication Equipment operating in License-Exempt Frequency Bands	مواصفات أجهزة نقل البيانات باستخدام النطاقات الترددية المعفاة من الترخيص	SASO CITC RI 117	١٦١.
Specification for Road Transport, Traffic Telematics and Intelligent Transport Systems	مواصفات أجهزة الاتصالات المستخدمة في أنظمة النقل على الطرق	SASO CITC RI 049	١٦٢.
Requirements for specific ICT Equipment	المتطلبات لأجهزة الاتصالات وتقنية المعلومات المحددة	SASO CITC GEN002	١٦٣.
General Requirements	المتطلبات العامة	SASO CITC GEN001	١٦٤.
Specification for Ground Navigation Equipment	مواصفة أجهزة الملاحة البرية	SASO CITC RI 091	١٦٥.
Inlet air cleaning equipment for internal combustion engines and compressors – Performance testing	أجهزة تنظيف مدخل الهواء لمحركات الاحتراق الداخلي والضواغط – اختبار الأداء	SASO ISO 5011	١٦٦.
Road vehicles - Windshield defrosting and defogging systems	مركبات الطرق - أنظمة إزالة الصقيع والضباب من الزجاج الأمامي	SASO 3005	١٦٧.
Road vehicles - Windshield wiping and washing systems	مركبات الطرق - أنظمة مسح ومغاسل الزجاج الأمامي	SASO 3007	١٦٨.
Uniform provisions concerning the measures to be taken against the emission of gaseous and particulate pollutants from compressing ignition Engines and positive ignitions engines for use in vehicles	الأحكام الموحدة المتعلقة بالتدابير الواجب اتخاذها ضد انبعاث الملوثات والجسيمية من محركات الإشعال بالضغط والمحركات ذات الاشتعال الإيجابي المستخدمة في المركبات	UN regulation 49 *	١٦٩.
Approval of vehicles with regard to the installation of lighting and light-signalling devices	اعتماد المركبات فيما يتعلق بتركيب أجهزة الإضاءة والإشارات الضوئية	UN Regulation No 48	١٧٠.
Motor vehicles – laminated safety glass	السيارات - زجاج الأمان متعدد الطبقات.	SASO GSO 1677	١٧١.
*Apply the standard until it is adopted as a Saudi standard			