

أولاً: مواصفات قطاع المنتجات الكيميائية والبتروولية: -

(١ - ١): " قائمة بالمواصفات القياسية السعودية المعتمدة بلغتها التي تم تحديث مراجعها من الجهة المصدرة لها"

م	رقم مشروع المواصفة	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	الرقم الحديث للمواصفة المرجعية	رقم المواصفة المطلوب تحديثها	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة (ع)	اسم المواصفة (E)
١			ASTM D86 - 2020	SASO ASTM D86:2017	ASTM D86 - 2012	طريقة الاختبار القياسية لتقطير المنتجات البتروولية والوقود السائل عند الضغط الجوي	Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products and Liquid Fuels at Atmospheric Pressure
٢			ASTM D1278:20 20	SASO ASTM D1278:2014	ASTM D1278 - 2011	طرائق الاختبار القياسية للمطاط من المصادر الطبيعية - التحليل الكيميائي	Standard Test Methods for Rubber from Natural Sources—Chemical Analysis



Standard Guide for Selection of Tests for Traffic Paints	الدلفل القفاسف لاختفار اختبارات الدهانات المرورفة	SASO-ASTM-D2205:2015	SASO ASTM D2205:2018	ASTM D2205 – 2020			٣
Standard Test Method for Volatile Content of Coatings	طرفقة الاختبار القفاسفة للمحتوى المتطافر من الطلاءات	ASTM D2369 - 2015	SASO ASTM D2369:2018	ASTM D2369 - 2020			٤
Standard Test Method for Total Nitrogen in Lubricating Oils and Fuel Oils by Modified Kjeldahl Method	طرفقة الاختبار القفاسفة لاختبار النفتروجفن الكلف فف زفوت التشففم وزفوت الوقود بواسطفة طرفقة كدال المعدلة	ASTM D3228 - 2008	SASO ASTM D3228:2011	ASTM D3228 - 2020			٥



Standard Test Method for Gasoline Fuel Dilution in Used Gasoline Engine Oils by Wide-Bore Capillary Gas Chromatography	طريقة الاختبار القياسية لتخفيف وقود البنزين في زيوت محركات البنزين المستخدمة بواسطة كروماتوغرافيا الغاز ذات التجويف الواسع	ASTM-D3525:2010	SASO ASTM D3525:2011	ASTM D3525 - 2020			٦
Standard Practice for Evaluation of New Aviation Turbine Fuels and Fuel Additives	الممارسة القياسية لتقييم أنواع وقود توربينات الطيران الجديدة ومضافات الوقود	ASTM-D4054:2017	SASO ASTM D4054:2018	ASTM D4054 - 2020			٧
Standard Test Method for Measurement of Lubricity of Aviation Turbine Fuels by the Ball-on-Cylinder Lubricity Evaluator (BOCLE)	طريقة الاختبار القياسية لقياس اللزوجة لوقود الطيران التوربيني بواسطة تقييم اللزوجة على أسطوانة الكرة (BOCLE)	ASTM-D5001:2010	SASO ASTM D5001:2011	ASTM D5001 - 2019			٨



Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products and Liquid Fuels (Mini Method—Atmospheric)	طريقة الاختبار القياسية لضغط بخار المنتجات البتروولية والوقود السائل (طريقة مصغرة- الغلاف الجوي)	ASTM-D5482:2013	SASO ASTM D5482:2014	ASTM D5482 - 2020		٩
Standard Test Method for Analysis of Aqueous Extractable Protein in Latex, Natural Rubber, and Elastomeric Products Using the Modified Lowry Method	طريقة الاختبار القياسية لتحليل البروتين المائي القابل للاستخراج في اللاتكس والمطاط الطبيعي والمنتجات المرنة باستخدام طريقة "Lowry" المعدلة	ASTM-D5712:2010	SASO ASTM D5712:2010	ASTM D5712 - 2020		١٠
Standard Test Method for Determination of Olefin Content of Gasolines by Supercritical-Fluid Chromatography	طريقة الاختبار القياسية لتقدير محتوى الأوليفين في الجازولين بواسطة كروماتوغرافيا السوائل فوق الحرجة	ASTM-D6550:2010	SASO ASTM D6550:2011	ASTM D6550 - 2020		١١



Standard Test Method for Determination of Yield Stress and Apparent Viscosity of Used Engine Oils at Low Temperature	طريقة الاختبار القياسية لتقدير إجهاد الخضوع واللزوجة الظاهرية لزيت المحرك المستخدمة عند درجة حرارة منخفضة	ASTM-D6896:2018	SASO ASTM D6896:2019	ASTM D6896 - 2020			١٢
Standard Test Method for Determining Automotive Engine Oil Compatibility with Typical Seal Elastomers	طريقة الاختبار القياسية لتحديد توافق زيت محرك السيارات مع لدائن الإحكام المرنة النموذجية	ASTM-D7216:2018	SASO ASTM D7216:2018	ASTM D7216 - 2020			١٣
Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Miniaturized Optical Method)	طريقة الاختبار القياسية لنقطة التغيث للمنتجات البترولية والوقود السائل (طريقة بصرية مصغرة)	ASTM-D7397:2011	SASO ASTM D7397:2010	ASTM D7397 - 2020			١٤



Standard Test Method for Determination of Dynamic Viscosity and Derived Kinematic Viscosity of Liquids by Oscillating Piston Viscometer	طريقة الاختبار القياسية لتقدير اللزوجة الديناميكية واللزوجة الحركية المستمدة للسوائل بواسطة جهاز قياس اللزوجة بمكبس متذبذب	ASTM-D7483:2017	SASO ASTM D7483:2018	ASTM D7483 - 2020		١٥
Standard Test Method for Evaluation of Diesel Engine Oils in T-13 Diesel Engine	طريقة الاختبار القياسية لتقييم زيوت محركات الديزل في محرك الديزل T-13	ASTM-D8048:2019	SASO ASTM D8048:2019	ASTM D8048 - 2020		١٦
Standard Specification for Crosslinked Polyethylene (PEX) Tubing	المواصفة القياسية لأنابيب البولي إيثيلين المتشابكة (PEX)	ASTM-F876:2015	SASO ASTM F876:2015	ASTM F876 - 2020		١٧



Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement	طرائق الاختبار القياسية للكثافة والنقل النوعي (الكثافة النسبية) للبلاستيك عن طريق الإزاحة	ASTM-D792:2013	SASO ASTM D792:2013	ASTM D792 - 2020		١٨
Standard Test Method for Measurement of Dry-Film Thickness of Organic Coatings Using Micrometers	طريقة الاختبار القياسية لقياس سماكة الطبقة الجافة للطلاءات العضوية باستخدام الميكرومتر	ASTM-D1005:2013	SASO ASTM D1005:2014	ASTM D1005 - 2020		١٩
Standard Practice for Rubber from Natural Sources—Sampling and Sample Preparation	الممارسة القياسية للمطاط من المصادر الطبيعية - أخذ العينات وتحضيرها	ASTM-D1485:2011	SASO ASTM D1485:2014	ASTM D1485 - 2020		٢٠



Standard Specification for Natural Rubber (NR) Technical Grades	المواصفة القياسية للدرجات الفنية للمطاط الطبيعي (NR)	ASTM-D2227:2011	SASO ASTM D2227:2014	ASTM D2227 - 2020		٢١
Standard Test Method for Measurement of Load-Carrying Capacity of Lubricating Grease (Timken Method)	طريقة الاختبار القياسية لقياس سعة حمل شحم التزييت (طريقة (Timken	ASTM-D2509:2008	SASO ASTM D2509:2011	ASTM D2509 - 2020		٢٢
Standard Test Method for Determination of Benzene and Toluene in Spark Ignition Fuels by Gas Chromatography	طريقة الاختبار القياسية لتقدير البنزين والتولوين في وقود الإشعال بالشرارة بواسطة كروماتوغرافيا الغاز	ASTM-D3606:2017	SASO ASTM D3606:2018	ASTM D3606 - 2020		٢٣



Standard Test Method for Determination of the Aromatic Content and Polynuclear Aromatic Content of Diesel Fuels By Supercritical Fluid Chromatography	طريقة الاختبار القياسية لتقدير المحتوى العطري والمحتوى العطري متعدد النوى لوقود الديزل بواسطة كروماتوغرافيا السوائل فوق الحرجة	ASTM-D5186:2009	SASO ASTM D5186:2011	ASTM D5186 - 2020		٢٤
Standard Test Method for Determination of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, p/m-Xylene, o-Xylene, C9 and Heavier Aromatics in Finished Gasoline by Gas Chromatography	طريقة الاختبار القياسية لتقدير البنزين، والتولوين، وإيثيل بنزين، وبارا / ميتا - زيلين، وأورثو-زيلين، و C9 والعطريات الأثقل، والعطريات الكلية في البنزين النهائي بواسطة كروماتوجرافيا الغاز	ASTM-D5580:2013	SASO ASTM D5580:2014	ASTM D5580 - 2020		٢٥
Standard Practice for Carbon Black, Pelleted—Reduction, Blending, and Drying of Gross Samples for Testing	الممارسة القياسية لأسود الكربون، المكور - خفض ومزج وتجفيف العينات الإجمالية للاختبار	ASTM-D5817:2008	SASO ASTM D5817:2010	ASTM D5817 - 2020		٢٦



Standard Test Method for Determination of Green Strength and Stress Relaxation of Raw Rubber or Unvulcanized Compounds	طريقة الاختبار القياسية لتقدير القوة الخضراء وتخفيف الضغط للمطاط الخام أو المركبات غير المفلكنة	ASTM-D6746:2010	SASO ASTM D6746:2010	ASTM D6746 - 2020		٢٧
Standard Test Method for Evaluation of Moisture Corrosion Resistance of Automotive Gear Lubricants	طريقة الاختبار القياسية لتقييم مقاومة التآكل بسبب الرطوبة لزيوت تشحيم تروس السيارات	ASTM-D7038:2019	SASO ASTM D7038:2019	ASTM D7038 - 2020		٢٨
Standard Test Method for Determining the Viscosity-Temperature Relationship of Used and Soot-Containing Engine Oils at Low Temperatures	طريقة الاختبار القياسية لتحديد العلاقة بين اللزوجة ودرجة الحرارة لزيوت المحرك المستعملة والتي تحتوي على السخام عند درجات حرارة منخفضة	ASTM-D7110:2011	SASO ASTM D7110:2011	ASTM D7110 - 2020		٢٩



<p>Standard Practice for Optimization, Calibration, and Validation of Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES) for Elemental Analysis of Petroleum Products and Lubricants</p>	<p>الممارسة القياسية للتحسين والمعايرة والتحقق من مطياف الانبعاث الذري للبلازما المقترنة حديثاً (ICP-AES) للتحليل العنصري للمنتجات البترولية ومواد التشحيم</p>	<p>ASTM- D7260:201 7</p>	<p>SASO ASTM D7260:2017</p>	<p>ASTM D7260 - 20</p>			<p>٣٠</p>
<p>Standard Test Method for Water Separation Properties of Light and Middle Distillate, and Compression and Spark-Ignition Engine Fuels</p>	<p>طريقة الاختبار القياسية لخصائص فصل الماء عن نواتج التقطير الخفيفة والمتوسطة، ووقود محرك الانضغاط والاشتعال الشراري</p>	<p>ASTM- D7451:201 3</p>	<p>SASO ASTM D7451:2014</p>	<p>ASTM D7451 - 2020</p>			<p>٣١</p>
<p>Standard Test Method for Oxidation Characteristics of Inhibited Mineral Oils</p>	<p>طريقة الاختبار القياسية لخصائص الأكسدة للزيوت المعدنية المثبطة</p>	<p>ASTM- D943:2010</p>	<p>SASO ASTM D943:2011</p>	<p>ASTM D943 - 2020</p>			<p>٣٢</p>



Standard Specification for Rubber—Concentrated, Ammonia Preserved, Creamed, and Centrifuged Natural Latex	المواصفة القياسية للمطاط - اللاتكس المركز المحفوظ بالأمونيا والمقشد والمطروود مركزيا	ASTM-D1076:2010	SASO ASTM D1076:2014	ASTM D1076 - 2020		٣٣
Standard Test Method for Oil Separation from Lubricating Grease During Storage	طريقة الاختبار القياسية لفصل الزيت عن شحم التزليق أثناء التخزين	ASTM-D1742:2018	SASO ASTM D1742:2018	ASTM D1742 - 2020		٣٤
Standard Specification for Self-Adhering Polymer Modified Bituminous Sheet Materials Used as Steep Roofing Underlayment for Ice Dam Protection	المواصفة القياسية لمواد شرائح البيتومين المعدلة بالبوليمر ذاتية الالتصاق المستخدمة كطبقة سفلية شديدة الانحدار للحماية من سد الجليد	ASTM-D1970M:2017	SASO ASTM D1970M:2018	ASTM D1970M - 2020		٣٥



Standard Test Method for Determination of Hydrocarbon Impurities in High Purity Propylene by Gas Chromatography	طريقة الاختبار القياسية لتقدير الشوائب الهيدروكربونية في البروبيلين عالي النقاوة بواسطة كروماتوجرافيا الغاز	ASTM-D2712:2018	SASO ASTM D2712:2018	ASTM D2712 - 2020			٣٦
Standard Test Method for Estimation of Net Heat of Combustion of Aviation Fuels	طريقة الاختبار القياسية لتقدير الحرارة الصافية لاحتراق وقود الطائرات	ASTM-D3338:2009	SASO ASTM D3338:2011	ASTM D3338M - 2020			٣٧
Standard Test Method for Determination of Weight-Average Molecular Weight of Polymers by Light Scattering	طريقة الاختبار القياسية لتقدير متوسط الوزن والوزن الجزيئي للبوليمرات عن طريق تشتت الضوء	ASTM-D4001:2013	SASO ASTM D4001:2016	ASTM D4001 - 2020			٣٨



Standard Test Method for Trace Carbonyl Sulfide in Propylene by Gas Chromatography	طريقة الاختبار القياسية لتتبع كبريتيد الكربونيل في البروبيلين بواسطة كروماتوغرافيا الغاز	ASTM-D5303:2012	SASO ASTM D5303:2014	ASTM D5303 - 2020		٣٩
Standard Test Methods for Determination of Nickel, Vanadium, and Iron in Crude Oils and Residual Fuels by Inductively Coupled Plasma (ICP) Atomic Emission Spectrometry	طرائق الاختبار القياسية لتقدير النيكل والفاناديوم والحديد في الزيوت الخام والوقود المتبقي عن طريق قياس طيف الانبعاث الذري بالبلازما المقترنة بالحث (ICP)	ASTM-D5708:2012	SASO ASTM D5708:2014	ASTM D5708 - 2020		٤٠
Standard Test Method for Determination of Vapor Pressure of Crude Oil: VPCR _x (Expansion Method)	طريقة الاختبار القياسية لتقدير ضغط بخار الزيت الخام: VPCR _x (طريقة التمدد)	ASTM-D6377:2010	SASO ASTM D6377:2011	ASTM D6377 - 2020		٤١



Standard Test Method for Low Temperature Viscosity of Drive Line Lubricants in a Constant Shear Stress Viscometer	طريقة الاختبار القياسية للزوجات ذات درجة حرارة منخفضة لمواد تشحيم خط القيادة في مقياس اللزوجات بإجهاد القص المستمر	ASTM-D6821:2018	SASO ASTM D6821:2019	ASTM D6821 - 2020		٤٢
Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity)	طريقة الاختبار القياسية للزوجات الديناميكية وكثافة السوائل بواسطة مقياس اللزوجات Stabinger (وحساب اللزوجات الكينماتيكية)	ASTM-D7042:2016	SASO ASTM D7042 :2017	ASTM D7042 - 2020		٤٣
Standard Test Method for Determination of the Oxidation of Used Lubricants by FT-IR Using Peak Area Increase Calculation	طريقة الاختبار القياسية لتقدير أكسدة مواد التشحيم المستعملة بواسطة FT-IR باستخدام حساب زيادة منطقة الذروة	ASTM-D7214:2012	SASO ASTM D7214:2014	ASTM D7214 - 2020		٤٤



<p>Standard Practice for Optimization, Sample Handling, Calibration, and Validation of X-ray Fluorescence Spectrometry Methods for Elemental Analysis of Petroleum Products and Lubricants</p>	<p>الممارسة القياسية للتحسين، ومعالجة العينات، والمعايرة، والتحقق من صحة طرق قياس الطيف الضوئي للأشعة السينية للتحليل الأولي للمنتجات البتروولية ومواد التشحيم</p>	<p>ASTM- D7343:201 8</p>	<p>SASO ASTM D7343 :2019</p>	<p>ASTM D7343 - 2020</p>			<p>٤٥</p>
<p>Petroleum products — Lubricating grease — Determination of dropping point</p>	<p>المنتجات البتروولية - شحم التزليق - تقدير نقطة السقوط</p>	<p>ISO- 2176:1995</p>	<p>SASO ISO 2176:2008</p>	<p>ISO 2176:2020</p>			<p>٤٦</p>
<p>Transport packages for dangerous goods — Dangerous goods packaging's, intermediate bulk containers (IBCs) and large packaging's — Guidelines for the application of ISO 9001</p>	<p>عبوات نقل البضائع الخطرة - عبوات البضائع الخطرة وحاويات البضائع السائبة متوسطة الحجم (IBCs) والعبوات الكبيرة - إرشادات لتطبيق ISO 9001</p>	<p>ISO- 16106:200 6</p>	<p>SASO ISO 16106:2008</p>	<p>ISO 16106:202 0</p>			<p>٤٧</p>



Plastic containers for intravenous injections	العبوات البلاستيكية للحقن في الوريد	ISO-15747:2010	SASO ISO 15747:2012	ISO 15747:2018		٤٨
Paints and varnishes — Coating materials and coating systems for exterior wood — Natural weathering test	الدهانات والورنيشات - مواد الطلاء وأنظمة الطلاء للخشب الخارجي - اختبار التجوية الطبيعية	ISO-16053:2010	SASO ISO 16053:2014	ISO 16053:2018		٤٩
Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling — Specification	الخرطوم المطاطية وتجميعات الخرطوم لتزويد الطائرات بالوقود الأرضي وتفريغ الوقود - المواصفات	ISO-18252:2010	SASO ISO 18252:2014	ISO 1825:2017		٥٠



Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Test methods to prove the design of cemented or wrapped joints	الأنابيب والوصلات البلاستيك الحرارية المدعمة بالألياف الزجاجية (GRP) - طرائق الاختبار لإثبات تصميم الوصلات الإسمنتية أو المغلفة	ISO-8533:2003	SASO ISO 8533:2010	ISO 8533:2019		٥١
adhesive tapes — Determination of peel adhesion properties	الأشرطة اللاصقة - تحديد خواص نزع الالتصاق	ISO-29862:2007	SASO ISO 29862:2009	ISO 29862:2018		٥٢
Self-adhesive tapes — Measurement of static shear adhesion	الأشرطة ذاتية اللصق - قياس التصاق القص الساكن	ISO-29863:2007	SASO ISO 29863:2009	ISO 29863:2018		٥٣



Self adhesive tapes — Measurement of breaking strength and elongation at break	الأشرطة ذاتية اللصق - قياس قوة القطع والاستطالة عند القطع	ISO- 29864:200 7	SASO ISO 29864:2009	ISO 29864:201 8		٥٤
---	--	------------------------	------------------------	-----------------------	--	----

ملخص يتضمن أهم مجالات المواصفات القياسية المحدثة:

تختص هذه المواصفات بالمنتجات البترولية وطرائق اختبارها ومنتجات الدهانات والمطاط والأشرطة اللاصقة بالإضافة الى الانابيب والعبوات البلاستيكية وطرائق اختبارها.

