

## وزارة الصناعة والتجارة

## قرار رقم (١٥) لسنة ٢٠٢٤

بشأن تبني مواصفات قياسية خليجية خاصة  
بقطاع النفط والغاز واعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

وزير الصناعة والتجارة:

بعد الاطلاع على المرسوم بقانون رقم (٧) لسنة ١٩٩٤ بالتصديق على وثيقة تأسيس منظمة التجارة الدولية،  
وعلى القانون رقم (٣٣) لسنة ٢٠٠٥ بالموافقة على النظام الأساسي لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية،  
وعلى القانون رقم (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس،  
وعلى اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس الصادرة بالقرار رقم (١٥٥) لسنة ٢٠١٧،  
وعلى قراري المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعيه الخامس والخمسين المنعقد بتاريخ ٢-٣ مايو ٢٠٢٣، والسادس والخمسين المنعقد بتاريخ ١٠-١١ سبتمبر ٢٠٢٣، بشأن تبني واعتماد المواصفات القياسية الخاصة بقطاع النفط والغاز،  
وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها السادس والخمسين المنعقد بتاريخ ١٠ ديسمبر ٢٠٢٣ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع النفط والغاز كمواصفات قياسية وطنية،  
وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

## قُرر الآتي:

## المادة الأولى

تُعتمد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع النفط والغاز الصادرة عن هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، والواردة بياناتها في القائمتين المرفقتين لهذا القرار، كمواصفات قياسية وطنية.

## المادة الثانية

يُلغى كل نص يتعارض مع أحكام هذا القرار.

## المادة الثالثة

على وكيل الوزارة والمعنيين - كل فيما يخصه - تنفيذ أحكام هذا القرار، ويعمل به من اليوم التالي لتاريخ نشره في الجريدة الرسمية.

وزير الصناعة والتجارة  
عبدالله بن عادل فخرو

صدر بتاريخ: ٤ شعبان ١٤٤٥ هـ  
الموافق: ١٤ فبراير ٢٠٢٤ م

## مرفق ١ للقرار رقم (١٥) لسنة ٢٠٢٤

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع النفط والغاز المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه الخامس والخمسين وعددها (٥٤) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١	GSO 549:2023	طرق أخذ عينة ممثلة للمواد الأسفلتية	Methods of sampling bituminous materials
٢	GSO 1181:2023	زيوت التزليق لضواغط الهواء ومضخات التفريغ	compressors Lubricating oils for air vacuum pumps and
٣	GSO 2726:2023	زيوت قطع المعادن	Metal Cutting Oils
٤	GSO ISO 2137:2023	المنتجات البترولية ومواد التشحيم - تحديد الغرز بطريقة المخروط لشحوم التزيت والهلام البترولي	Petroleum products and lubricants — Determination of cone penetration of lubricating greases and petrolatum
٥	GSO ISO 2592:2023	المنتجات البترولية والمنتجات ذات العلاقة - تحديد الوميض ونقطة اللهب - طريقة كليفلاند ذات الكأس المفتوح	Petroleum and related products — Determination of flash and fire points — Cleveland open cup method
٦	GSO ISO 3104:2023	المنتجات البترولية - السوائل الشفافة والمعتمة - تحديد اللزوجة الكينيماتيكية وحساب اللزوجة الديناميكية	Petroleum products — Transparent and opaque liquids — Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity
٧	GSO ISO 3183:2023	صناعة النفط والغاز الطبيعي — الأنابيب المعدنية لأنظمة خطوط أنابيب النقل	Petroleum and natural gas industries — Steel pipe for pipeline transportation systems

Hydraulic fluid power — Fluids — Method for coding the level of contamination by solid particles	طاقة المائع الهيدروليكي - الموائع - طريقة الترميز لمستوى التلوث بواسطة الأجزاء الصلبة	GSO ISO 4406:2023	٨
Petroleum products — Determination of the ignition quality of diesel fuels — Cetane engine method	المنتجات البترولية -- تقدير جودة الاشتعال لوقود الديزل -- طريقة محرك سيتان	GSO ISO 5165:2023	٩
Petroleum products — Determination of thermal oxidation stability of gas turbine fuels	المنتجات البترولية - تحديد ثباتية التأكسد الحراري في وقود الطيران التوربيني	GSO ISO 6249:2023	١٠
Determination of sustained combustibility of liquids	تحديد قابلية الاحتراق المستمر للسوائل	GSO ISO 9038:2023	١١
Petroleum products and lubricants — Determination of rust-prevention characteristics of lubricating greases — Part 1: Dynamic wet conditions	المنتجات البترولية ومواد التشحيم - تحديد خصائص منع الصدأ لشحوم التزليق - الجزء ١: الظروف الرطبة الديناميكية	GSO ISO 11007-1:2023	١٢
Petroleum products and lubricants — Determination of water wash-out characteristics of lubricating greases	المنتجات البترولية وزيوت التزليق - تحديد خصائص الغسل بالماء لشحوم التزليق	GSO ISO 11009:2023	١٣
Petroleum and natural gas industries — Steel pipes for use as casing or tubing for wells	البترول، الغاز الطبيعي والصناعات — الأنابيب الفولاذية المستخدمة كغلاف أو أنابيب في الأبار	GSO ISO 11960:2023	١٤
and re- oils Lubricants, industrial related products (Class L) — Family C (gears) — Part 3: Specifications for greases for enclosed and open gear systems	المزلقات، الزيوت الصناعية والمنتجات ذات الصلة (الصنف L) العائلة C (تروس) - الجزء ٣: مواصفات الشحوم لأنظمة التروس المغلقة والمفتوحة	GSO ISO 12925-3:2023	١٥

and oils Lubricants, industrial related products (class L) — Family C (gears) — Part 2: Specifications of categories CKH, CKJ and CKM (lubricants open and semi-enclosed gear systems)	زيوت التشحيم والزيوت الصناعية والمنجات ذات الصلة (الفئة L) - العائلة C (التروس) - الجزء ٢: مواصفات الفئات CKH و CKJ و CKM (مواد التشحيم لأنظمة التروس المفتوحة وشبه المغلقة)	GSO ISO 12925-2:2023	١٦
Determination of flash point — Abel closed-cup method	تحديد نقطة الوميض - طريقة الكأس المغلقة (Abel)	GSO ISO 13736:2023	١٧
Petroleum and related products — Determination of wick flame persistence of fire-resistant fluids	البتروول والمنجات ذات الصلة -- تقدير ثبات فتيلة لهب للسوائل المقاومة للحريق	GSO ISO 14935:2023	١٨
Petroleum and natural gas industries — Factory bends flanges for pipeline transportation systems — Part 4: Factory cold bends	الصناعات البترولية وصناعات الغاز الطبيعي - الوصلات والأكوع و الفلنجات المستخدمة في أنظمة خطوط أنابيب النقل - الجزء ٤: اكواع باردة للمصنع	GSO ISO 15590-4:2023	١٩
Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 8: Marine soil investigations	صناعة النفط والغاز الطبيعي - المتطلبات الخاصة للمنصات البحرية - الجزء الثامن: تحقيقات التربة البحرية	GSO ISO 19901-8:2023	٢٠
Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 9: Structural integrity management	صناعة النفط والغاز الطبيعي - المتطلبات الخاصة للمنصات البحرية - الجزء التاسع: إدارة السلامة الهيكلية	GSO ISO 19901-9:2023	٢١

Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 10: Marine geophysical investigations	صناعة النفط والغاز الطبيعي - المتطلبات المحددة للمنصات البحرية - الجزء ١٠: التحقيقات الجيوفيزيائية البحرية	GSO ISO 19901-10:2023	٢٢
Petroleum and natural gas industry — Pipeline transportation systems — Geological hazard risk management for onshore pipeline	الصناعات البترولية وصناعات الغاز الطبيعي - أنظمة خطوط أنابيب النقل - إدارة المخاطر الجيولوجية لخطوط الانابيب على الشاطئ	GSO ISO 20074:2023	٢٣
Installation and equipment for liquefied natural gas — Design of floating LNG installations — Part 1: General requirements	منشآت وتجهيزات للغاز الطبيعي المسال - تصميم منشآت الغاز الطبيعي المسال العائمة الجزء ١: متطلبات عامة	GSO ISO 20257-1:2023	٢٤
Installation and equipment for liquefied natural gas — Design of floating LNG installations — Part 2: Specific FSRU issues	تركيب ومعدات الغاز الطبيعي المسال - تصميم منشآت الغاز الطبيعي المسال العائمة - الجزء ٢: مشكلات FSRU محددة	GSO ISO 20257-2:2023	٢٥
Fatty acid methyl esters (FAME) — Determination of sulfur content — Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) method	استرات ميثيل الحمض الدهني (FAME) - تعيين محتوى الكبريت - طريقة مطياف انبعاث الضوئي للبلازما المقترنة حثيا	GSO ISO 20424:2023	٢٦
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Prevention of corrosion on pipeline systems influenced by stray currents	الصناعات البترولية والبتروكيماوية وصناعات الغاز الطبيعي - منع تآكل أنظمة خطوط الأنابيب المتأثرة بالتيارات الشاردة	GSO ISO 21857:2023	٢٧

Bunkering of marine fuel using the Coriolis mass flow meter (MFM) system	تزويد السفن بالوقود البحري باستخدام نظام مقياس تدفق الكتلة كوريوليس (MFM)	GSO ISO 22192:2023	٢٨
Liquid petroleum products — Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel — Multidimensional gas chromatography method	المنتجات البترولية السائلة - تقدير أنواع الهيدروكربونات والمواد الأوكسيجينية في بنزين محركات السيارات وفي وقود الايتانول (E85) للسيارات - بطريقة كروماتوغرافيا الغاز متعددة الأبعاد	GSO ISO 22854:2023	٢٩
Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications	مواصفة الغاز الطبيعي المسال كوقود للتطبيقات البحرية	GSO ISO 23306:2023	٣٠
Information technology — Security techniques — Blind digital signatures — Part 1: General	تقنية المعلومات - تقنيات الأمن - التوقيعات الرقمية المخفية - الجزء الاول: عام	GSO ISO/IEC 18370-1:2023	٣١
Petroleum products — Fuels (class F) — Considerations for fuel suppliers and users fuel quality in view of the implementation of maximum 0,50 % sulfur in 2020	المنتجات البترولية - الوقود (الفئة F) - اعتبارات لموردي الوقود والمستخدمين فيما يتعلق بجودة الوقود البحري في ضوء تطبيق نسبة الكبريت بحد أقصى ٠.٥٠٪ في عام ٢٠٢٠	GSO ISO/PAS 23263:2023	٣٢
Petrochemical and natural gas industries — Calculation and reporting production efficiency in the operating phase	الصناعات البترولية والبتروكيماوية وصناعة الغاز الطبيعي - حساب وكتابة تقرير كفاءة الإنتاج في مرحلة التشغيل	GSO ISO/TS 3250:2023	٣٣

Measurement of multiphase fluid flow	قياس تدفق السوائل متعدد المراحل	GSO ISO/TS 21354:2023	٣٤
Petroleum products and other liquids — Guidance for flash point and combustibility testing	المنتجات البترولية والسوائل الأخرى - الدليل لاختبار نقطة الوميض وقابلية الاحتراق	GSO ISO/TR 29662:2023	٣٥
for Water Standard Test Method in Petroleum Products and Bituminous Materials by Distillation	طريقة الاختبار القياسية للمياه في المنتجات النفطية والمواد البيتومينية بواسطة التقطير	GSO ASTM D95:2023	٣٦
in for Sulfur Standard Test Method Petroleum Products (General High Pressure Decomposition Device (Method	طريقة الاختبار القياسية للكبريت في المنتجات البترولية (طريقة جهاز التحلل بالضغط العالي العام)	GSO ASTM D129:2023	٣٧
Standard Test Method for Congealing Point of Petroleum Waxes, Including Petrolatum	الطريقة القياسية لاختبار التصلب لشمع البترول، بما في ذلك الفازلين	GSO ASTM D938:2023	٣٨
Standard Test Method for Density, or API Gravity ,Relative Density Liquid Petroleum and of Crude Petroleum Products by Hydrometer Method	الطريقة القياسية لاختبار الكثافة، الكثافة النسبية، أو الوزن النوعي حسب معهد البترول الأمريكي (API) للنفط الخام والمنتجات البترولية السائلة بطريقة مقياس الكثافة (Hydrometer)	GSO ASTM D1298:2023	٣٩
Standard Test Method for ASTM Color of Petroleum Products (ASTM (Color Scale	طريقة الاختبار القياسية للون المنتجات البترولية (مقياس ألوان (ASTM	GSO ASTM D1500:2023	٤٠

Standard Test Method for Active Sulfur in Cutting Oils	طريقة الاختبار القياسية للكبريت النشط في زيوت القطع	GSO ASTM D1662:2023	٤١
Standard Practice for Automatic Sampling of Petroleum and Petroleum Products	الممارسة القياسية لأخذ العينات التلقائي للبتروول والمنتجات البترولية	GSO ASTM D4177:2023	٤٢
for Preparation Standard Practice of Liquid Blends for Use as Analytical Standards	الممارسة القياسية لتحضير الخلطات السائلة لاستخدامها كمعايير تحليلية	GSO ASTM D4307:2023	٤٣
for Deter- Standard Test Method of Additive Elements in Inductively Lubricating Oils by Plasma Atomic Emission Coupled Spectrometry	طريقة الفحص القياسية لتقدير العناصر المضافة في زيوت التزيت بطريقة الحث البلازمي المزدوج السبكترومترى للانبعاث الذري	GSO ASTM D4951:2023	٤٤
for Sulfur Standard Test Method Compounds in Light Petroleum Liquids by Gas Chromatography and Sulfur Selective Detection	طريقة الاختبار القياسية لمركبات الكبريت في سوائل البترول الخفيفة بواسطة جهاز كروماتوغرافيا الغاز والكشف الانتقائي للكبريت	GSO ASTM D5623:2023	٤٥
Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Optical Detection) Liquid Fuels (Stepped Cooling Method	طريقة الاختبار القياسية لنقطة التغيش للمنتجات البترولية والوقود السائل (طريقة التبريد المتدرجة بالكشف البصري)	GSO ASTM D5771:2023	٤٦

for Cloud Standard Test Method Point of Petroleum Products and Rate Linear Cooling) Liquid Fuels (Method	طريقة الاختبار القياسية لنقطة التغيش للمنتجات البترولية والوقود السائل (طريقة معدل التبريد الخطي)	GSO ASTM D5772:2023	٤٧
for Cloud Standard Test Method Point of Petroleum Products and Constant Cooling) Liquid Fuels (Rate Method	طريقة الاختبار القياسية لنقطة التغيش للمنتجات البترولية والوقود السائل (طريقة معدل التبريد الثابت)	GSO ASTM D5773:2023	٤٨
Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids and the) Viscometer Stabinger by (Calculation of Kinematic Viscosity	طريقة الاختبار القياسية للزوجية الديناميكية وكثافة السوائل بواسطة جهاز مقياس اللزوجية ستبنجر (وحساب اللزوجية الكينماتيكية)	GSO ASTM D7042:2023	٤٩
Standard Test Method for Determining Water Separation Characteristics of Kerosine Turbine Fuels Containing Additives Separometer by Portable	طريقة الاختبار القياسية لتحديد خصائص فصل المياه لوقود توربينات الطيران من نوع الكيروسين الذي يحتوي على إضافات بواسطة مقياس الفصل المحمول	GSO ASTM D7224:2023	٥٠
Standard Practice for Optimization, Calibration, and Validation of Inductively Coupled Plasma Atomic-Emission Spectrometry (ICP-AES) for Elemental Analysis of Petroleum Products and Lubricants	الممارسة القياسية للتحسين والمعايرة والتحقق من مطياف الانبعاث الذري للبلازما المقترنة حديثاً (ICP-AES) للتحليل الأولي للمنتجات البترولية ومواد التشحيم	GSO ASTM D7260:2023	٥١

Standard Test Method for Bench Oxidation of Engine Oils by ROBO Apparatus	طريقة الاختبار القياسية للنضدية لزيوت المحركات بواسطة جهاز "روبو"	GSO ASTM D7528:2023	٥٢
Standard Test Method for Total Fluorine, Chlorine, and Sulfur in LPG) by Gas Liquid Petroleum Combustion Pyrohydrolytic Oxidative Chromatography Followed by Ion Chromatography (Chromatography-CIC	الطريقة القياسية لاختبار مجموع الفلور والكلور والكبريت في الغاز البترولي المسال (LPG) بواسطة التحلل التأكسدي بالاحتراق متبوع بالكشف بكروماتوغرافيا الأيونية (كروماتوغرافيا الأيون بالاحتراق - CIC)	GSO ASTM D7994:2023	٥٣
Standard Test Method for Measurement of Effects of Automotive Economy of Engine Oils on Fuel Passenger Cars and Light-Duty Trucks in Sequence VIF Spark Ignition Engine	طريقة الاختبار القياسية لتأثير زيوت محركات السيارات على إقتصاد الوقود لسيارات الركاب والشاحنات الخفيفة في محرك تسلسل شرارة الاشتعال VIF	GSO ASTM D8226:2023	٥٤

مرفق ٢ للقرار رقم (١٥) لسنة ٢٠٢٤

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع النفط والغاز المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه السادس والخمسين وعددها (٦٧) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١	GSO 1163:2023	زيوت الأساس - التصنيف والخصائص وطرق الاختبار	Base Oils – Classification, Specifications and Test Methods
٢	GSO 2734:2023	أنابيب الفولاذ الكربوني والصلب منخفض السبك داخل المنشآت النفطية حسب المواصفات الأمريكية لاختبار المواد	ASTM Carbon Steel and Low Alloy Pipes for On-plot Applications
٣	GSO 2735:2023	وصلات أنابيب فولاذ ستانلس ستيل وسبائك النيكل الملحومة تناكبيا	Stainless Steel and Nickel Alloy Butt Welding Pipe Fittings
٤	GSO ISO 3421:2023	صناعات البترول والغاز الطبيعي - معدات الحفر والإنتاج - تصميم الموصلات البحرية ، تحديد العمق والتركيب	Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Offshore conductor design, setting depth and installation
٥	GSO ISO 6246:2023	المنتجات البترولية - المحتوى الصمغي للوقود - طريقة التبخير بالنفث	Petroleum products — Gum content of fuels — Jet evaporation method
٦	GSO ISO 6368:2023	الصناعات البترولية والبتروكيماوية والغاز الطبيعي - أنظمة منع التسرب للغاز الجاف للضواغط والممددات اللولبية والمحورية والطاردة المركزية والدوارة	Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders

Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family D (compressors) — Part 1: Specifications of categories DAA and DAB (lubricants for reciprocating and drip feed rotary air (compressors)	زيوت التشحيم والزيوت الصناعية والمنتجات ذات الصلة (الفئة L) - العائلة D (الضواغط) - الجزء ١: مواصفات الفئات DAA و DAB (مواد التشحيم لضواغط الهواء الدوارة ذات التغذية الترددية والتغذية بالتنقيط)	GSO ISO 6521-1:2023	٧
Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Classification — Part 4: Family H ((Hydraulic systems	تصنيف المزلقات والزيوت الصناعية والمنتجات ذات العلاقة (الدرجة إل) - الجزء الرابع: عائلة إتش (الأنظمة الهيدروليكية)	GSO ISO 6743-4:2023	٨
Natural gas — Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography — Part 1: General guidelines and calculation of composition	الغاز الطبيعي - تعيين المحتويات مع اللابيين عن طريق كروماتوغرافيا الغاز - الجزء الأول: إرشادات عامة وحساب المحتويات	GSO ISO 6974-1:2023	٩
Petroleum and liquid petroleum products — Calibration of vertical cylindrical tanks — Part 2: Optical-reference-line method or electro-optical distance-ranging method	المنتجات النفطية والنفط السائل - معايرة الصهاريج الأسطوانية الرأسية - الجزء ٢: طريقة الخط الضوئي المرجعي أو طريقة المدى الإلكتروني	GSO ISO 7507-2:2023	١٠
Liquefied petroleum gases — Calculation method for density and vapour pressure	الغازات البترولية المسالة - طريقة حساب الكثافة والضغط البخاري	GSO ISO 8973:2023	١١
Natural gas — Determination of water by the Karl Fischer method — Part 2: Volumetric procedure	الغاز الطبيعي - تعيين الماء بطريقة كارل فيشر - الجزء ٢: الطريقة الحجمية	GSO ISO 10101-2:2023	١٢
Natural gas — Determination of water by the Karl Fischer method — Part 3: Coulometric procedure	الغاز الطبيعي - تعيين الماء بطريقة كارل فيشر - الجزء ٣: طريقة القياس اللوني	GSO ISO 10101-3:2023	١٣
Natural gas — Determination of water by the Karl Fischer method — Part 1: General requirements	الغاز الطبيعي - تعيين الماء بطريقة كارل فيشر - الجزء ١: متطلبات عامة	GSO ISO 10101-1:2023	١٤

Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Wellhead and tree equipment	صناعات البترول والغاز الطبيعي - معدات الحفر والإنتاج - معدات فوهة البئر	GSO ISO 10423:2023	١٥
Petroleum and natural gas industries — Cements and materials for well cementing — Part 3: Testing of deepwater well cement formulations	صناعات البترول والغاز الطبيعي - الأسمنت ومواد تدعيم الآبار - الجزء ٣ : اختبار تشكيلات الأسمنت لآبار المياه العميقة	GSO ISO 10426- 3:2023	١٦
Petroleum and natural gas industries — Downhole equipment — Subsurface safety valve equipment	صناعات البترول والغاز الطبيعي - معدات قاع البئر - معدات صمام الأمان تحت السطحي	GSO ISO 10432:2023	١٧
Natural gas — Gas sampling	الغاز الطبيعي - أخذ عينات الغاز	GSO ISO 10715:2023	١٨
Diesel fuel — Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) — Part 2: Limit	وقود الديزل - تقييم التزليقية باستخدام منصة ترددية عالية التردد - الجزء ٢ : الحدود	GSO ISO 12156- 2:2023	١٩
Diesel fuel — Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) — Part 1: Test method	وقود الديزل - تقييم التزليقية باستخدام منصة ترددية عالية التردد - الجزء ١ : طريقة الاختبار	GSO ISO 12156- 1:2023	٢٠
Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Shallow gas diverter equipment	الصناعات البترولية والغاز الطبيعي - الحفر ومعدات الإنتاج - جهاز تحويل الغاز السطحي	GSO ISO 13354:2023	٢١
Petroleum and natural gas industries — Completion fluids and materials — Part 6: Procedure for measuring leakoff of completion fluids under dynamic conditions	صناعات البترول والغاز الطبيعي - السوائل والمواد المكملة - الجزء ٦ : طريقة لقياس تسرب السوائل المكملة تحت الظروف الديناميكية	GSO ISO 13503- 6:2023	٢٢
Petroleum and natural gas industries — Completion fluids and materials — Part 3: Testing of heavy brines	الصناعات البترولية والغاز الطبيعي - السوائل والمواد الكاملة - الجزء ٣ : اختبارات المحاليل الملحية الثقيلة	GSO ISO 13503- 3:2023	٢٣

Petroleum and natural gas industries — Evaluation and testing of thread compounds for use with casing, tubing, line pipe and drill stem elements	صناعات البترول والغاز الطبيعي - تقييم واختبار مسننات أنابيب الإنتاج وأنابيب الحفر	GSO ISO 13678:2023	٢٤
Liquefied petroleum gases — Assessment of the dryness of propane — Valve freeze method	الغازات البترولية المسالة - تقييم جفاف البروبان - طريقة الصمام المتجمد	GSO ISO 13758:2023	٢٥
Natural gas — Vocabulary	الغاز الطبيعي - المصطلحات	GSO ISO 14532:2023	٢٦
Hydrogen fuel quality — Product specification	جودة وقود الهيدروجين - مواصفات المنتج	GSO ISO 14687:2023	٢٧
Petroleum and natural gas industries — Materials for use in H2S-containing environments in oil and gas production — Part 1: General principles for selection of cracking-resistant materials	صناعة النفط والغاز الطبيعي - المواد المستخدمة في صناعة معدات ومنشآت إنتاج النفط والغاز في البيئة المحتوية على كبريتيد الهيدروجين - الجزء الأول : المبادئ العامة لاختيار المواد المقاومة للتشقق	GSO ISO 15156-1:2023	٢٨
Petroleum and natural gas industries — Materials for use in H2S-containing environments in oil and gas production — Part 2: Cracking-resistant carbon and low-alloy steels, and the use of cast irons	صناعة النفط والغاز الطبيعي - المواد المستخدمة في صناعة معدات ومنشآت إنتاج النفط والغاز في البيئة المحتوية على كبريتيد الهيدروجين - الجزء الثاني : الفولاذ الكربوني ومنخفض الكربون المقاوم للتشقق وحديد الزهر المستخدم	GSO ISO 15156-2:2023	٢٩
Petroleum and natural gas industries — Materials for use in H2S-containing environments in oil and gas production — Part 3: Cracking-resistant CRAs (corrosion-resistant alloys) and other alloys	صناعة النفط والغاز الطبيعي - المواد المستخدمة في صناعة معدات ومنشآت إنتاج النفط والغاز في البيئة المحتوية على كبريتيد الهيدروجين الجزء الثالث: السبائك المقاومة للتشقق والمقاومة للتآكل والسبائك الأخرى	GSO ISO 15156-3:2023	٣٠

Petroleum products — Fuels (class F) — Specifications of (dimethyl ether (DME	المنتجات البترولية - الوقود (فئة F) - مواصفات الأثيرثنائي الميثيل (DME)	GSO ISO 16861:2023	٣١
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — External corrosion protection of risers by coatings and linings — Part 2: Maintenance and field repair coatings for riser pipes	الصناعات البترولية والبتروكيمياوية والغاز الطبيعي - الحماية من التآكل الخارجي للطلاءات والبطانات - الجزء ٢: طلاء الصيانة والإصلاح الميداني للأنابيب الصاعدة	GSO ISO 18797-2:2023	٣٢
Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 2: Seismic design procedures and criteria	الصناعات البترولية وصناعات الغاز الطبيعي - المتطلبات الخاصة بالمنصات البحرية - الجزء ٢: إجراءات التصميم الزلزالي والمعايير	GSO ISO 19901-2:2023	٣٣
Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 5: Weight management	صناعة النفط والغاز- المتطلبات الخاصة للمنصات البحرية - الجزء الخامس: الرقابة على الوزن في المراحل الهندسية والإنشاء	GSO ISO 19901-5:2023	٣٤
Petroleum and natural gas industries — Concrete offshore structures	صناعة النفط والغاز- المنصات الخرسانية البحرية الثابتة	GSO ISO 19903:2023	٣٥
Determination of the resistance to cryogenic spill of insulation materials — Part 2: Vapour exposure	تعيين مقاومة الانسكاب الشديد البرودة لمواد العزل - الجزء ٢: التعرض للبخار	GSO ISO 20088-2:2023	٣٦
Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials — Part 3: Jet release	تعيين مقاومة الانسكاب الشديد البرودة لمواد العزل - الجزء ٣: إنطلاق نافورة	GSO ISO 20088-3:2023	٣٧
Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Safety of machineries - Powered elevators	صناعات البترول والبتروكيمياويات والغاز الطبيعي - سلامة الآلات - المصاعد الكهربائية	GSO ISO 20321:2023	٣٨
Natural gas — Upstream area — Determination of hydrogen sulfide content by laser absorption spectroscopy	الغاز الطبيعي - منطقة المنبع - تعيين محتوى كبريتيد الهيدروجين باستخدام مطياف امتصاص الليزر	GSO ISO 20676:2023	٣٩

Natural gas — Calculation of thermodynamic properties — Part 5: Calculation of viscosity, Joule-Thomson coefficient, and isentropic exponent	الغاز الطبيعي - حساب الخصائص الديناميكية الحرارية - الجزء ٥: حساب اللزوجة، معامل جول تومسون، الاس المتماثل	GSO ISO 20765-5:2023	٤٠
Natural gas — Format for data from gas chromatograph analysers for natural gas — XML file format	الغاز الطبيعي - تنسيق البيانات من أجهزة تحليل كروماتوجراف الغاز للغاز الطبيعي - تنسيق ملف XML	GSO ISO 23219:2023	٤١
Petroleum and related products — Determination of shear stability of lubricating oils containing polymers — Method using a tapered roller bearing	المنتجات البترولية والمنتجات ذات العلاقة - تحديد الثبات للقص في زيوت التزييت المحتوية على بوليمرات - الطريقة باستخدام مدبب السناد المتدرج	GSO ISO 26422:2023	٤٢
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Sector-specific quality management systems — Requirements for product and service supply organizations	صناعات البترول والبتروكيماويات والغاز الطبيعي - أنظمة إدارة الجودة الخاصة بالقطاع - متطلبات مؤسسات توريد المنتجات والخدمات	GSO ISO 29001:2023	٤٣
Refrigerated non-petroleum based liquefied gaseous fuels — Dimethylether (DME) — Method of manual sampling onshore terminals	تبريد المنتجات غير البترولية للوقود الغاز المسال - ثنائي ميثيل إيثر (DME) - طريقة أخذ العينات يدويًا من المحطات البرية	GSO ISO 29945:2023	٤٤
Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family D (Compressors) — Part 2: Specifications of categories DAG, DAH and DAJ (Lubricants for flooded (rotary air compressors	زيوت التشحيم والزيوت الصناعية والمنتجات ذات الصلة (الفئة L) - العائلة D (الضواغط) - الجزء ٢: مواصفات الفئات DAG و DAH و DAJ (مواد التشحيم لضواغط الهواء الدوارة المغمورة)	GSO ISO/TS 6521-2:2023	٤٥
Guidelines for safety and risk assessment of LNG fuel bunkering operations	إرشادات لأنظمة وتركيبات الإمداد بالغاز الطبيعي المسال كوقود للسفن	GSO ISO/TS 18683:2023	٤٦

Natural gas — Coalbed methane quality designation and the applicability of ISO/TC 193 current standards	الغاز الطبيعي - تصنيف جودة الميثان بطبقة الفحم وقابلية تطبيق المواصفات السارية للجنة الفنية الدولية ISO/TC 193	GSO ISO/TR 7262:2023	٤٧
Standard Test Method for Softening Point of Bitumen (Ring-and-Ball Apparatus)	طريقة الاختبار القياسية لنقطة ليونة البيتومين (جهاز الحلقة والكرة)	GSO ASTM D36/D36M:2023	٤٨
Standard Test Method for Float Test for Bituminous Materials	طريقة الاختبار القياسية لاختبار البقعة للمواد البيتومينية	GSO ASTM D139:2023	٤٩
Standard Specification for Seamless Copper Tube for Natural Gas and Liquefied Petroleum (LP) Gas Fuel Distribution Systems	المواصفات القياسية لأنابيب أنظمة التوزيع للغاز الطبيعي ووقود غاز البترول المسال (LP) المصنوعة من النحاس غير الملحوم	GSO ASTM B837:2023	٥٠
Standard Test Method for Needle Penetration of Petroleum Waxes	طريقة الاختبار القياسية لتقدير درجة الغرز بالإبرة للشموع البترولية	GSO ASTM D1321:2023	٥١
Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography	طريقة الاختبار القياسية لتحليل الغاز الطبيعي باستخدام كروماتوغرافيا الغاز	GSO ASTM D1945:2023	٥٢
Standard Test Method for Residues in Liquefied Petroleum (LP) Gases	طريقة الاختبار القياسية للمخلفات في غازات البترول (LP) المسال	GSO ASTM D2158:2023	٥٣
Standard Test Method for Oxidation Stability of Steam Turbine Oils by Rotating Pressure Vessel	طريقة الفحص لثبات الأكسدة لزيوت التوربينات البخارية بوعاء الضغط الدوار	GSO ASTM D2272:2023	٥٤
Standard Specification for Fuel System Icing Inhibitors	المواصفة القياسية لموانع تكون الثلج في أنظمة الوقود	GSO ASTM D4171:2023	٥٥
Standard Test Method for Determination of MTBE, ETBE, TAME, DIPE, tertiary-Amyl Alcohol and C<inf>1</inf> to C<inf>4</inf> Alcohols in Gasoline by Gas Chromatography	الطريقة القياسية لتحديد MTBE, ETBE, TAME, DIPE, وثلاثي الكحول الأميلي وكذلك الكحولات من C1 إلى C4 في البنزين بواسطة كروماتوغرافيا الغاز	GSO ASTM D4815:2023	٥٦

Standard Test Method for Water Vapor in Natural Gas Using Length-of-Stain Detector Tubes	طريقة اختبار قياسية لبخار الماء في الغاز الطبيعي باستخدام طول لأنابيب كاشفة للبقع	GSO ASTM D4888:2023	٥٧
Standard Test Method for Carbon Dioxide in Natural Gas Using Length-of-Stain Detector Tubes	طريقة اختبار قياسية لثاني أكسيد الكربون في الغاز الطبيعي باستخدام طول البقع لأنابيب كاشفة	GSO ASTM D4984:2023	٥٨
Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (and Liquid Fuels (Mini Method	طريقة اختبار الضغط البخاري للمنتجات البترولية (الطريقة البسيطة)	GSO ASTM D5191:2023	٥٩
Standard Test Method for Determination Of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, P/M-Xylene, O-Xylene, C9 And Heavier Aromatics, And Total Aromatics In Finished Gasoline By Gas Chromatography	الطريقة القياسية لتقدير البنزين والتولوين وإيثيل البنزين والكزيلين (P/m) واورثو الكزيلين والكربون ٩ (C9) والعطريات الأثقل وإجمالي العطريات في الجازولين بطريقة كروماتوغرافيا الغاز	GSO ASTM D5580:2023	٦٠
Standard Test Method for Sieve Analysis of Petroleum Coke	طريقة الاختبار القياسية لتحليل المنخل لفحم الكوك البترولي	GSO ASTM D5709:2023	٦١
Standard Test Method for Determination Of MTBE, ETBE, TAME, DIPE, Methanol, Ethanol And Tert-Butanol In Gasoline By Infrared Spectroscopy	طريقة الاختبار القياسية للمواد؛ ميثيل ثلاثي بوتيل الإثير، إيثيل ثلاثي بوتيل الإثير، ثلاثي أميل ميثيل الإثير، ثنائي إيزوبروبيل الإثير، الميثانول، الإيثانول، وثلاثي البيوتانول في الجازولين بواسطة مطياف الأشعة تحت الحمراء	GSO ASTM D5845:2023	٦٢
Standard Practice for Aquatic Toxicity Testing of Lubricants: Sample Preparation and Results Interpretation	الممارسة القياسية لاختبار السمية المائية لزيوت التشحيم - تحضير العينة وتفسير النتائج	GSO ASTM D6081:2023	٦٣
Standard Test Method for Determination of Olefin Content of Gasolines by Supercritical-Fluid Chromatography	الطريقة القياسية لتقدير محتوى الأولفين في الجازولين كروماتوغرافيا السائل - فوق الحدية	GSO ASTM D6550:2023	٦٤

Standard Test Method for Determination of Asphaltenes (Heptane Insolubles) in Crude Petroleum and Petroleum Products	طريقة الاختبار القياسية لتحديد الأسفلتينات (غير القابلة للذوبان في الهبتان) في البترول الخام والمنتجات البترولية	GSO ASTM D6560:2023	٦٥
Standard Test Method for Residues in Liquefied Petroleum (LP) Gases by Gas Chromatography with Liquid, On-Column Injection	الطريقة القياسية لقياس المخلفات في الغاز البترولي المسال (LP) بواسطة جهاز الكروماتوجراف الغازي وذلك بحقن السائل في عمود الجهاز	GSO ASTM D7756:2023	٦٦
Standard Test Method for Determination of Indicated Cetane Number (ICN) of Diesel Fuel Oils using a Constant Volume Combustion Chamber—Reference Fuels Calibration Method	طريقة الاختبار القياسية لتقدير رقم السيتان المحدد لزيوت وقود الديزل باستخدام غرفة الاحتراق ذات الحجم الثابت - طريقة معايرة الوقود المرجعية	GSO ASTM D8183:2023	٦٧