

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 ١٤٤٥هـ
الموافق: ١٤ فبراير ٢٠٢٤م

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 والمنتجات 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 والمنتجات 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 Petro-Analysis of Elemental 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 للمحركات بواسطة جهاز "روبو" للأكسدة لزيت | 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 فوهه 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 يدوياً 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 |