

## وزارة الصناعة والتجارة

## قرار رقم (١٢٩) لسنة ٢٠٢٢

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 قرار اللجنة الوزارية لشؤون التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في

اجتماعها الثاني المنعقد بتاريخ ١ يوليو ٢٠٢١ بشأن تبني واعتماد المواصفات القياسية الخليجية

الخاصة بقطاع النفط والغاز،

وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها الرابع والخمسين المنعقد

بتاريخ ٢٨ أبريل ٢٠٢٢ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع

النفط والغاز كمواصفات قياسية وطنية،

وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

## قُرِّرَ الآتي:

## المادة الأولى

تُعتمد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع النفط والغاز الصادرة عن هيئة

التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، والواردة ببياناتها في القائمة المرافقة لهذا

القرار، كمواصفات قياسية وطنية.

### المادة الثانية

تُلغى جميع القرارات السابقة الصادرة بشأن اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع النفط والغاز.

### المادة الثالثة

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

وزير الصناعة والتجارة  
عبدالله بن عادل فخرو

صدر بتاريخ: ٤ جمادى الأولى ١٤٤٤هـ  
الموافق: ٢٨ نوفمبر ٢٠٢٢م

## مرفق للقرار رقم (١٢٩) لسنة ٢٠٢٢

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع النفط والغاز وعددها (١٧٧) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO 2085:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - التصميم الانشائي للمعامل- تصنيع الهياكل الفولاذية	Petroleum and natural gas industries-Plant Structural Design - Fabrication of Structural and Miscellaneous Steel
٢	GSO 2086:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - مواصفات الأنابيب للغاز والنفط - التردد العالي لخط انابيب ملحوم	Petroleum and natural gas industries-Oil & Gas Pipeline Specifications - High Frequency Welded Line Pipe
٣	GSO 2088:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - تصميم نظم إيقاف التشغيل في حالات الطوارئ - المراقب القابل للبرمجة لنظم إيقاف التشغيل في حالات الطوارئ	Petroleum and natural gas industries - ESD Systems Design - Programmable Controller Based ESD Systems
٤	GSO 2089:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - تصميم نظم المراقبة الكهربائية للمعامل - توزيع نظم المراقبة	Petroleum and natural gas industries-Plant Control Systems Design - Distributed Control Systems
٥	GSO 2090:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - مواصفات خزائن اجهزة المراقبة والتحكم الصناعي- الاستخدامات الداخلية	Petroleum and natural gas industries-Oil & Gas Instrumentation Specifications - Instrument Control Cabinets-Indoor
٦	GSO 2091:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - مواصفات خزائن اجهزة المراقبة والتحكم الصناعي- الاستخدامات الخارجية	Petroleum and natural gas industries-Oil & Gas Instrumentation Specifications - Instrument Control Cabinets-Outdoor
٧	GSO 2092:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - خواص كوابل الألياف البصرية - (أسلوب وحيد ومتعددة الأساليب)	Fiber optic cable specifications - outside plant - fiber optic cable specifications (single mode & multiple mode)
٨	GSO 2100:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - الحماية الكاثودية لأنابيب تغليف الآبار على اليابسة	Petroleum and natural gas industries-Cathodic Protection of Onshore Well Casings
٩	GSO 2622:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - معدات مراقبة الحالة الوقائية للمعدات الدوارة	Petroleum and natural gas industries-Protective and Condition Monitoring Equipment for Rotating Equipment
١٠	GSO 2623:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - الأنظمة الكهربائية للأجهزة الدقيقة	Petroleum and natural gas industries-Electrical Systems for Instrumentation
١١	GSO 2624:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - صمامات التحكم	Petroleum and natural gas industries-Control Valves
١٢	GSO 2625:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - مباني التحكم	Petroleum and natural gas industries-Control Buildings
١٣	GSO ISO 6806:2021	الخراطيم المطاطية وتجميعات الخرطوم المستخدمة في مواقد النفط - المواصفات الفنية	Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners — Specification

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Visual assessment of surface cleanliness — Part 1: Rust grades and preparation grades of uncoated steel substrates and of steel substrates after overall removal of previous coatings	إعداد وتجهيز القواعد الفولاذية قبل استخدام الدهانات والمنتجات ذات الصلة - التقييم الظاهري لمدى نظافة السطوح- الجزء الأول: درجات الصدأ ودرجات إعداد وتجهيز القواعد الفولاذية غير المطلية والقواعد الفولاذية بعد الإزالة الكاملة للطلاءات السابقة	GSO ISO 8501-1:2021	١٤
Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Visual assessment of surface cleanliness — Part 2: Preparation grades of previously coated steel substrates after localized removal of previous coatings	إعداد وتجهيز القواعد الفولاذية قبل استخدام الدهانات والمنتجات ذات الصلة - التقييم الظاهري لمدى نظافة السطوح- الجزء الثاني: درجات إعداد وتجهيز القواعد الفولاذية غير المطلية والقواعد الفولاذية بعد الإزالة الموضعية للطلاءات السابقة	GSO ISO 8501-2:2021	١٥
Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Surface preparation methods — Part 3: Hand- and power-tool cleaning	تحضير أسطح الصلب قبل استخدام الدهانات والمنتجات ذات الصلة : طرق تحضير السطح – الجزء الثالث: التنظيف باستخدام الأدوات اليدوية والكهربائية	GSO ISO 8504-3:2021	١٦
Quality management — Quality of an organization — Guidance to achieve sustained success	إدارة الجودة – جودة المنظمة - إرشادات لتحقيق نجاح مستمر	GSO ISO 9004:2021	١٧
Framework for managing sustainable development in business districts	إدارة الجودة- رضاء الزبون - إرشادات للتعامل مع الشكاوى في المنشآت	GSO ISO 10002:2021	١٨
Quality management — Guidelines for configuration management	أنظمة إدارة الجودة - إرشادات ترتيب الإدارة	GSO ISO 10007:2021	١٩
Petroleum and natural gas industries — Formulae and calculations for the properties of casing, tubing, drill pipe and line pipe used as casing or tubing	صناعات البترول والغاز الطبيعي - معادلات وحسابات لخواص الغلاف والأنابيب وأنبوب الحفر واستخدام خط الأنابيب أو تغليف الأنابيب	GSO ISO 10400:2021	٢٠
Petroleum and natural gas industries — Offshore production installations — Process safety systems	صناعات البترول والغاز الطبيعي - منشآت الإنتاج البحرية - أنظمة سلامة العملية	GSO ISO 10418:2021	٢١
Diagrams for the chemical and petrochemical industry — Part 2: Graphical symbols	مخططات للصناعة الكيميائية والبتروكيميائية – الجزء ٢ : الرموز البيانية	GSO ISO 10628-2:2021	٢٢
Petroleum and liquid petroleum products — Calibration of horizontal cylindrical tanks — Part 1: Manual methods	البترول ومنتجات البترول السائلة – معايرة الصهاريج السطوانية الفقية – الجزء ١ : الطرق اليدوية	GSO ISO 12917-1:2021	٢٣
Petroleum and natural gas industries — Pipeline transportation systems	صناعات النفط والغاز الطبيعي - أنظمة خطوط أنابيب النقل	GSO ISO 13623:2021	٢٤

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Petroleum and natural gas industries — Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations — Requirements and guidelines	صناعات البترول والغاز الطبيعي - التحكم ومعالجة الحرائق والإنفجارات في منشآت الإنتاج البحرية - المتطلبات والتعليمات	GSO ISO 13702:2021	٢٥
Environmental management systems — Requirements with guidance for use	أنظمة إدارة البيئة - المتطلبات مع إرشادات استخدامها	GSO ISO 14001:2021	٢٦
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Collection and exchange of reliability and maintenance data for equipment	صناعات البترول والبتروكيماويات و الغاز الطبيعي - تجميع وتبادل بيانات الصيانة والثقة للأجهزة	GSO ISO 14224:2021	٢٧
Petroleum and natural gas industries — Glass-reinforced plastics (GRP) piping — Part 1: Vocabulary, symbols, applications and materials	الصناعات البترولية والبتروكيماوية والغاز الطبيعي - أنابيب البلاستيك المقوى بالزجاج - الجزء الأول: التعاريف والرموز والتطبيقات والمواد	GSO ISO 14692-1:2021	٢٨
Petroleum and natural gas industries — Glass-reinforced plastics (GRP) piping — Part 2: Qualification and manufacture	الصناعات البترولية والبتروكيماوية والغاز الطبيعي - أنابيب البلاستيك المقوى بالزجاج - الجزء الثاني: التأهيل والتصنيع	GSO ISO 14692-2:2021	٢٩
Petroleum and natural gas industries — Glass-reinforced plastics (GRP) piping — Part 3: System design	الصناعات البترولية والبتروكيماوية والغاز الطبيعي - أنابيب البلاستيك المقوى بالزجاج - الجزء الثالث: تصميم النظام	GSO ISO 14692-3:2021	٣٠
Petroleum and natural gas industries — Glass-reinforced plastics (GRP) piping — Part 4: Fabrication, installation and operation	الصناعات البترولية والبتروكيماوية والغاز الطبيعي - أنابيب البلاستيك المقوى بالزجاج - الجزء الرابع: التصنيع والتركيب والتشغيل	GSO ISO 14692-4:2021	٣١
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 15156-3:2021	٣٢
Petroleum and natural gas industries — Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems — Part 1: Induction bends	صناعات النفط والغاز الطبيعي- الوصلات والكوع والفلنجات المستخدمة في أنظمة خطوط الأنابيب - الجزء ١: وصلات الكوع	GSO ISO 15590-1:2021	٣٣
Petroleum and natural gas industries — Well integrity — Part 1: Life cycle governance	صناعات البترول والغاز الطبيعي - سلامة البئر - إدارة دورة الحياة	GSO ISO 16530-1:2021	٣٤
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Shell-and-tube heat exchangers	صناعات البترول والبتروكيماويات والغاز الطبيعي- المبادلات الحرارية	GSO ISO 16812:2021	٣٥
Petroleum and natural gas industries — Design and testing of LNG marine transfer arms for conventional onshore terminals	صناعة النفط والغاز الطبيعي - تصميم واختبار ناقلات الغاز الطبيعي المسال إلى المحطات البرية التقليدية	GSO ISO 16904:2021	٣٦

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Petroleum and natural gas industries — Materials selection for high content CO2 for casing, tubing and downhole equipment	الصناعات البترولية وصناعات الغاز الطبيعي – اختيار المواد ذات الاتصال الوثيق بغاز ثاني أكسيد الكربون (CO2)	GSO ISO 17348:2021	٣٧
Petroleum and natural gas industries — Offshore platforms handling streams with high content of CO2 at high pressures	صناعة النفط والغاز الطبيعي - المنصات البحرية التي تتعامل مع تيارات محتوية على نسبة مرتفعة من غاز ثاني أكسيد الكربون عند ضغط مرتفع	GSO ISO 17349:2021	٣٨
Framework for managing sustainable development in business districts	صناعة البترول والغاز الطبيعي - منشآت الإنتاج البحرية - إدارة مخاطر الحوادث الكبرى أثناء تصميم المنشآت الجديدة	GSO ISO 17776:2021	٣٩
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Test methods for quality control of microstructure of ferritic/austenitic (duplex) stainless steels	صناعة النفط والبتروكيماويات والغاز الطبيعي- طرق اختبار ضبط جودة البنية المجهرية للصلب الفريتي/الأوستينيئي (المزدوج) المقاوم للصدأ	GSO ISO 17781:2021	٤٠
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Scheme for conformity assessment of manufacturers of special materials	الصناعات البترولية ، البتروكيماوية والغاز الطبيعي - خطة لتقييم المطابقة لصناع مواد معينة	GSO ISO 17782:2021	٤١
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Metallic materials resistant to sulfide stress cracking in corrosive petroleum refining environments	صناعات البترول والبتروكيماويات والغاز الطبيعي - المواد المعدنية المقاومة للتصدع بإجهاد الكبريتيد في بيئات تكرير النفط الغير مقاومة للتآكل	GSO ISO 17945:2021	٤٢
Petroleum and natural gas industries — Modular drilling rigs for offshore fixed platforms	صناعات البترول والغاز الطبيعي – وحدات الحفر للمنصات البحرية الثابتة	GSO ISO 18647:2021	٤٣
Petroleum, petrochemicals and natural gas industries — Internal coating and lining of carbon steel process vessels — Part 1: Technical requirements	صناعات البترول والغاز الطبيعي – الدهان الاخلي و البطانة لأوعية العمليات من الصلب الكربوني - الجزء ١ : متطلبات فنية	GSO ISO 18796-1:2021	٤٤
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — External corrosion protection of risers by coatings and linings — Part 1: Elastomeric coating systems- polychloroprene or EPDM	صناعات البترول والغاز الطبيعي – الحماية الخارجية للروافع من التآكل بالدهانات و البطانات - الجزء ١ : أنظمة الدهانات المرنة - بولي كلوروبرين أو EPDM	GSO ISO 18797-1:2021	٤٥
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation	صناعة النفط والبتروكيماويات والغاز الطبيعي - اختبار التأهيل ومعايير القبول لأنظمة الطلاء واقية تحت العزل	GSO ISO 19277:2021	٤٦
Petroleum and natural gas industries — General requirements for offshore structures	صناعات البترول والغاز الطبيعي – متطلبات عامة للمنشآت البحرية	GSO ISO 19900:2021	٤٧

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 1: Metocean design and operating considerations	صناعات النفط والغاز الطبيعي - المتطلبات الخاصة بالمنصات البحرية - الجزء ١ : اعتبارات التصميم المينكر	GSO ISO 19901-1:2021	٤٨
Framework for managing sustainable development in business districts	صناعات النفط والغاز الطبيعي - المتطلبات الخاصة بالمنصات البحرية - الجزء ٢ : إجراءات التصميم الزلزالي والمعايير	GSO ISO 19901-2:2021	٤٩
Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 4: Geotechnical and foundation design considerations	صناعة النفط والغاز - المتطلبات الخاصة للمنصات البحرية - الجزء الرابع: التقنية الجيولوجية لاعتبارات تصميم الأساسات	GSO ISO 19901-4:2021	٥٠
Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 5: Weight control during engineering and construction	صناعة النفط والغاز - المتطلبات الخاصة للمنصات البحرية - الجزء الخامس: الرقابة على الوزن في المراحل الهندسية والانشاء	GSO ISO 19901-5:2021	٥١
Petroleum and natural gas industries — Floating offshore structures — Part 1: Ship-shaped, semi-submersible, spar and shallow-draught cylindrical structures	صناعة النفط والغاز - المنصات البحرية العائمة - الجزء ١: الهياكل الأسطوانية على شكل سفينة، شبه الغاطسة، والصارى والمسطحة الضحلة	GSO ISO 19904-1:2021	٥٢
Petroleum and natural gas industries — Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 1: Jack-ups	صناعة النفط والغاز الطبيعي-الموقع - تحديد تقييم الوحدات البحرية المتنقلة- الجزء الأول: جاك- أبس	GSO ISO 19905-1:2021	٥٣
Petroleum and natural gas industries — Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 3: Floating unit	صناعات النفط والغاز الطبيعي - تقييم موقع محدد بالوحدات البحرية المتحركة - الجزء ٣: الوحدة العائمة	GSO ISO 19905-3:2021	٥٤
Framework for managing sustainable development in business districts	صناعات البترول والبتروكيماويات والغاز الطبيعي - ضمان الإنتاج وموثوقية الإدارة	GSO ISO 20815:2021	٥٥
Petroleum and natural gas industries — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)	صناعة النفط والغاز الطبيعي - الطلاء الخارجي للأنابيب المدفونة والمغمورة المستخدمة في أنظمة خطوط أنابيب النقل - الجزء الأول: طلاء عديد الأوليفين (٣ - طبقات عديد الايثيلين و ٣ - طبقات عديد البروبيلين)	GSO ISO 21809-1:2021	٥٦
Petroleum and natural gas industries — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 5: External concrete coatings	صناعة النفط والغاز الطبيعي الطلاء الخارجي للأنابيب المدفونة والمغمورة المستخدمة في أنظمة خطوط أنابيب النقل الجزء الثاني: الطبقة المقردة لطلاء البيوكسي المنصهر المترابط	GSO ISO 21809-2:2021	٥٧
Petroleum and natural gas industries — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 5: External concrete coatings	صناعات النفط والغاز الطبيعي - الطلاء الخارجي للأنابيب المدفونة أو المغمورة المستخدمة في أنظمة خطوط أنابيب النقل -- الجزء الخامس: الطلاء الخارجي الخرساني	GSO ISO 21809-5:2021	٥٨

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Pressure-relieving and depressuring systems	صناعات البترول والبتروكيماويات والغاز الطبيعي- أنظمة تخفيض وتنقيح الضغط	GSO ISO 23251:2021	٥٩
Risk management — Guidelines	ادارة المخاطر - الارشادات	GSO ISO 31000:2021	٦٠
Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Guidelines on competency management for well operations personnel	البترول, الصناعات البترولية, والغاز الطبيعي - مبادئ توجيهية بشأن إدارة الكفاءات لموظفي عمليات الآبار	GSO ISO/TS 17969:2021	٦١
Petroleum and natural gas industries — Guidelines for the marine interfaces of hybrid LNG terminals	صناعات البترول والغاز الطبيعي - إرشادات للواجهات البحرية لمحطات الغاز الطبيعي المسال الهجين	GSO ISO/TR 17177:2021	٦٢
Standard Practice for Use of the Terms Precision and Bias in ASTM Test Methods	الممارسة القياسية لاستخدام مصطلحات الدقة والتحيز في طرق اختبار ASTM	GSO ASTM E177:2021	٦٣
Standard Test Method for Salts in Crude Oil (Electrometric Method)	مواصفة فحص الملح في النفط الخام (الطريقة الإلكترونية)	GSO ASTM D3230:2021	٦٤
HLP hydraulic oils	الزيوت الهيدروليكية إنتش إل بي	GSO 1161:2021	٦٥
HVLP hydraulic oils	الزيوت الهيدروليكية إنتش في إل بي	GSO 1162:2021	٦٦
Automatic transmission fluid (ATF)	سائل نقل الحركة الآلية (الأوتوماتيكي)	GSO 1180:2021	٦٧
CLP lubricating oils used in circular and splash lubrication systems	زيوت التزليق سي إل بي المستخدمة في أنظمة التزليق الدائرية والرشاشة	GSO 1183:2021	٦٨
CL Lubricating oils used in circular and splash lubrication systems	زيوت التزليق سي إل المستخدمة في أنظمة التزليق الدائرية والرشاشة	GSO 1211:2021	٦٩
Specification of Aviation turbine fuel - Kerosene type, Jet A-1	خصائص وقود الطائرات النفاثة من النوع الكيروسيني (جت أ-١)	GSO 2194:2021	٧٠
Gulf Guide of Standard Specification for Unleaded Gasoline	الدليل الخليجي لمواصفات وخصائص الجازولين الخالي من الرصاص	GSO 2196:2021	٧١
Heat treating oils (quenching oils)	زيوت المعالجة الحرارية (زيوت التسقية )	GSO 2626:2021	٧٢
Petroleum Coke - Specification	الفحم البترولي - مواصفات	GSO 2627:2021	٧٣
Petroleum and related products — Temperature and pressure volume correction factors (petroleum measurement tables) and standard reference conditions	المنتجات البترولية والمنتجات ذات العلاقة - عوامل تصحيح درجة الحرارة و حجم الضغط (جداول القياسات البترولية) و الظروف المرجعية القياسية	GSO ISO 91:2021	٧٤
Liquid hydrocarbons — Volumetric measurement by displacement meter	الهيدروكربونات السائلة - القياس الحجمي بواسطة أنظمة قياس الازاحة	GSO ISO 2714:2021	٧٥
Liquid hydrocarbons — Volumetric measurement by turbine flowmeter	الهيدروكربونات السائلة - القياس الحجمي بواسطة مقياس السريان التوربيني	GSO ISO 2715:2021	٧٦
Determination of flash point — Pensky-Martens closed cup method	تحديد الوميض ونقطة الالهب - طريقة بينسكي مارتنز ذات الكأس المغلق	GSO ISO 2719:2021	٧٧
Petroleum and related products from natural or synthetic sources — Determination of cloud point	البترول والمنتجات ذات الصلة من المصادر الطبيعية أو الاصطناعية - تحديد نقطة التكثف	GSO ISO 3015:2021	٧٨



رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧٩	GSO ISO 3016:2021	البتترول والمنتجات ذات الصلة من المصادر الطبيعية أو الاصطناعية -- تحديد نقطة الأنسكاب	Petroleum and related products from natural or synthetic sources — Determination of pour point
٨٠	GSO ISO 3405:2021	البتترول والمنتجات ذات الصلة من المصادر الطبيعية أو الاصطناعية - تقدير خصائص التقطير تحت الضغط الجوي	Petroleum and related products from natural or synthetic sources — Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure
٨١	GSO ISO 3771:2021	المنتجات البترولية - تعيين الرقم القاعدي - طريقة المعايرة الجهدية بحمض البيروكلوريك	Petroleum products — Determination of base number — Perchloric acid potentiometric titration method
٨٢	GSO ISO 4259-1:2021	البتترول والمنتجات ذات العلاقة -- الدقة من طرق القياس والنتائج - الجزء الأول: تحديد دقة البيانات المتعلقة بطرق الاختبار	Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results — Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test — Amendment 2
٨٣	GSO ISO 4259-2:2021	البتترول والمنتجات ذات العلاقة -- دقة طرق ونتائج القياس - الجزء ٢: تفسير وتطبيق بيانات الدقة فيما يتعلق بطرق الاختبار	Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results — Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test — Amendment 1
٨٤	GSO ISO 4263-3:2021	البتترول والمنتجات ذات العلاقة - تقدير السلوك العتيق للزيوت والسوائل المثبطة - اختبار (تي.أو.اس.تي) - الجزء ٣ - الطريقة اللامائية للسوائل الهيدروليكية الصناعية	Petroleum and related products — Determination of the ageing behaviour of inhibited oils and fluids using the TOST test — Part 3: Anhydrous procedure for synthetic hydraulic fluids
٨٥	GSO ISO 4264:2021	المنتجات البترولية - حساب دليل السيتان للوقود للقطرات الوسطى بواسطة المعادلات الأربع المتغيرة	Petroleum products — Calculation of cetane index of middle-distillate fuels by the four variable equation
٨٦	GSO ISO 4404-1:2021	المنتجات البترولية و المنتجات المتعلقة بها - تعيين مقاومة التآكل للموانع الهيدروليكية المقاومة للحريق - الجزء الأول: الموانع المحتوية على ماء	Petroleum and related products — Determination of the corrosion resistance of fire-resistant hydraulic fluids — Part 1: Water-containing fluids
٨٧	GSO ISO 5275:2021	لمنتجات البترولية والمذيبات الهيدروكربونية -- الكشف عن الكحول الكبريتي (ثيول) وأنواع الكبريتات الأخرى -- اختبار الطبيب.	Petroleum products and hydrocarbon solvents - Detection of thiols and other sulfur species — Doctor test
٨٨	GSO ISO 6578:2021	السوائل الهيدروكربونية المبردة- القياس الثابت - طريقة الحساب	Refrigerated hydrocarbon liquids — Static measurement — Calculation procedure
٨٩	GSO ISO 6743-6:2021	تصنيف المزلاقات الصناعية والمنتجات ذات العلاقة (الدرجة إل) - الجزء ٦ : العائلة سي (التروس)	Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Classification — Part 6: Family C (gear systems)
٩٠	GSO ISO 6743-15:2021	تصنيف المزلاقات الصناعية والمنتجات ذات العلاقة (الدرجة إل)- الجزء الخامس عشر: العائلة إي (زيوت محركات الاحتراق الداخلي)	Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Classification — Part 15: Family E (Internal combustion engine oils)

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Hydraulic fluid power — Fire-resistant (FR) fluids — Requirements and guidelines for use	موانع القدرة الهيدروليكية- الموانع المقاومة للحريق ( إف أر )- المتطلبات و ارشادات الاستخدام	GSO ISO 7745:2021	٩١
Petroleum products — Fuels (class F) classification — Part 1: Categories of marine fuels	المنتجات البترولية - تصنيف الوقود ( صنف إف ) - الجزء ١ : فئات الوقود البحري	GSO ISO 8216-1:2021	٩٢
Petroleum products — Fuels (class F) — Specifications of marine fuels	المنتجات البترولية- الوقود (مستوى إف)- مواصفات الوقود الملاحي	GSO ISO 8217:2021	٩٣
Petroleum products — Determination of carbon residue — Micro method	المنتجات البترولية - تعيين متبقي الكربون - الطريقة الدقيقة	GSO ISO 10370:2021	٩٤
Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family C (gears) — Part 1: Specifications for lubricants for enclosed gear systems	المزقات ، الزيوت الصناعية والمنتجات ذات الصلة (الصنف L) - العائلة C (تروس) - الجزء ١ : مواصفات مزقات أنظمة التروس المغلقة	GSO ISO 12925-1:2021	٩٥
Petroleum products — Determination of the filterability of lubricating oils — Part 1: Procedure for oils in the presence of water	المنتجات البترولية - تعيين القابلية للتشيع في زيوت التزييت - الجزء الأول : طريقة للزيوت في وجود الماء	GSO ISO 13357-1:2021	٩٦
Petroleum products — Determination of the filterability of lubricating oils — Part 2: Procedure for dry oils	المنتجات البترولية - تعيين القابلية للتشيع في زيوت التزييت - الجزء ٢ : طريقة للزيت الجاف	GSO ISO 13357-2:2021	٩٧
Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family H (Hydraulic systems) — Specifications for hydraulic fluids in categories HETG, HEPG, HEES and HEPR	المزقات ، الزيوت الصناعية والمنتجات ذات العلاقة ( الصنف إل ) - العائلة أتش ( الانظمة الهيدروليكية ) - مواصفات الموانع الهيدروليكية للفئات إتش إي تي جي ، إتش إي بي جي ، إتش إي إي إس و إتش إي بي آر	GSO ISO 15380:2021	٩٨
Dimethyl ether (DME) for fuels — Determination of high temperature (105°C) evaporation residues — Mass analysis method	داي ميثيل إيثر ( دي أم إي ) للوقود - تعيين متبقيات التبخير عند درجة حرارة مرتفعة ( ١٠٥ ) درجة سيليزية - طريقة تحليل الكتلة	GSO ISO 17786:2021	٩٩
Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels — Metering of gas as fuel on LNG carriers during cargo transfer operations	الهيدروكربونات المبردة والوقود الغازي المسال ذو الاساس غير البترولي - قياس الغاز كوقود في حاملات الغاز الطبيعي المسال أثناء عمليات نقل البضائع	GSO ISO 19970:2021	١٠٠
Petroleum and related products — Determination of the extreme-pressure and anti-wear properties of lubricants — Four-ball method (European conditions)	المنتجات البترولية والمنتجات ذات العلاقة - تقدير خواص الزيوت المنطرفة ومقاومة التآكل لمواد التشحيم - طريقة الأربع كرات (الشروط الأوروبية)	GSO ISO 20623:2021	١٠١
Petroleum and related products — Determination of the shear stability of polymer-containing oils using a diesel injector nozzle	المنتجات البترولية والمنتجات ذات العلاقة - تقدير ثبات القص للبوليمير المحتوي على زيوت باستخدام فوهة حقن الديزل	GSO ISO 20844:2021	١٠٢
Petroleum products — Determination of turbidity point and aniline point equivalent	المنتجات البترولية - تقدير نقطة العكارة ونقطة الأنيلين المكافئة	GSO ISO 21493:2021	١٠٣

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
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 الأوكسجينية في بنزين محركات السيارات وفي وقود الأيثانول (E85) للسيارات - بطريقة كروماتوغرافيا الغاز متعددة الأبعاد	GSO ISO 22854:2021	١٠٤
Petroleum products — Determination of cloud point — Automated step-wise cooling method	المنتجات البترولية - تحديد نقطة التكثف - طريقة التبريد التدريجي الآلي	GSO ISO 22995:2021	١٠٥
Petroleum products — Biodiesel — Determination of free and total glycerin and mono-, di- and tracylglycerols by gas chromatography	المنتجات البترولية - وقود النيزل الحيوي - تحديد الجلسرين الحر والكامل والأحادي والثانوي و الترياكلجسول بواسطة كروماتوغرافيا الغاز	GSO ISO/TS 17306:2021	١٠٦
Petroleum products — Biodiesel — Determination of total esters content by gas chromatography	المنتجات البترولية - وقود النيزل الحيوي - تحديد المحتوى الكلي للاسترات بطريقة كروماتوغرافيا الغاز	GSO ISO/TS 17307:2021	١٠٧
Petroleum products — Density versus temperature relationships of current fuels, biofuels and biofuel components	المنتجات البترولية - الكثافة في درجات حرارات مختلفة وعلاقتها مع الوقود المستخدم، الوقود الحيوي ومكونات الوقود الحيوي	GSO ISO/TR 19441:2021	١٠٨
Petroleum products — Equivalency of test method determining the same property — Part 2: Density of petroleum products	المنتجات البترولية - معادلة طريقة الاختبار التي تحدد نفس الخاصية - الجزء الثاني: كثافة المنتجات البترولية.	GSO ISO/TR 19686-2:2021	١٠٩
Petroleum products — Equivalency of test method determining the same property — Part 100: Background and principle of the comparison and the evaluation of equivalency	المنتجات البترولية - المعادلة لطريقة الاختبار التي تحدد نفس الخاصية - الجزء ١٠٠: الخلفية ومبدأ المقارنة وتقييم المعادلة.	GSO ISO/TR 19686-100:2021	١١٠
Bitumen and bituminous binders. Terminology	البيتومين وروابط البيتومين. المصطلحات	GSO EN 12597:2021	١١١
Bitumen and bituminous binders. Framework for specification of oxidised bitumen	البيتومين وروابط البيتومين. إطار لمواصفات البيتومين المؤكسد	GSO EN 13304:2021	١١٢
Bitumen and bituminous binders. Framework for specification of hard industrial bitumens	البيتومين وروابط البيتومين. إطار لمواصفات البيتومين الصناعي الصلب	GSO EN 13305:2021	١١٣
Bitumen and bituminous binders. Specification framework for polymer modified bitumens	البيتومين وروابط البيتومين. إطار مواصفات للبيتومين المعدل بالبوليمر	GSO EN 14023:2021	١١٤
Test Method for Flash Point by Pensky - Martens Close Cup Tester.	طريقة اختبار نقطة الوميض بجهاز بنسكي مارتنز بالكأس المغلق	GSO ASTM D93:2021	١١٥
Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test	طريقة الاختبار القياسية لتآكل النحاس من المنتجات البترولية باختبار إزالة النحاس	GSO ASTM D130:2021	١١٦
White spirit and its test methods	روح النفط الأبيض و طرق اختباره	GSO ASTM D235:2021	١١٧

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Standard Test Methods and Practices for Emulsified Asphalts	طرق الاختبار القياسية والممارسات للأسفلت المستحلب	GSO ASTM D244:2021	١١٨
Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method)	الطريقة القياسية لضغط البخار للمنتجات البترولية (طريقة ريد)	GSO ASTM D323:2021	١١٩
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)	الطريقة القياسية لاختبار اللزوجة الحركية للسوائل الشفافة وغير الشفافة (والحساب للزوجة الديناميكية)	GSO ASTM D445:2021	١٢٠
Standard Test Method for Cetane Number of Diesel Fuel Oil	الطريقة القياسية لاختبار رقم السيتان في وقود الديزل	GSO ASTM D613:2021	١٢١
Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration	الطريقة القياسية لفحص رقم الحموضة للمنتجات البترولية بالتحليل الكيميائي لفرق الجهد	GSO ASTM D664:2021	١٢٢
Standard Specification for Portable Gasoline, Kerosene, and Diesel Containers for Consumer Use	المواصفات القياسية لحاويات البنزين والكيروسين والديزل المحمولة لاستخدام المستهلك	GSO ASTM F852/F852M: 2021	١٢٣
Standard Test Method for Sulfated Ash from Lubricating Oils and Additives	الطريقة القياسية لفحص الرماد المكبرت لزيوت التزييت والمضافات	GSO ASTM D874:2021	١٢٤
Standard Test Method for Supercharge Rating of Spark-Ignition Aviation Gasoline	طريقة اختبار تصنيف الشاحن الخارق لشرارة الاشتعال لوقود الطيران	GSO ASTM D909:2021	١٢٥
Standard Test Method for Acid and Base Number by Color-Indicator Titration	الطريقة القياسية لفحص للرقم الحمضي والقاعدي بواسطة مؤشر اللون للتحليل الكيميائي	GSO ASTM D974:2021	١٢٦
Standard Specification for Emulsified Asphalt	الخصائص القياسية للإسفلت المستحلب	GSO ASTM D977:2021	١٢٧
Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Reduced Pressure	الطريقة القياسية لفحص تقطير المنتجات البترولية عند ضغط مخفض	GSO ASTM D1160:2021	١٢٨
Standard Practice for Sampling Liquefied Petroleum (LP) Gases, Manual Method	الممارسة القياسية لأخذ عينات الغازات البترولية المسالة، الطريقة اليدوية	GSO ASTM D1265:2021	١٢٩
Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products (Lamp Method)	طريقة الاختبار القياسية للكبريت في المنتجات البترولية (طريقة المصباح)	GSO ASTM D1266:2021	١٣٠
Standard Test Method for Smoke Point of Kerosene and Aviation Turbine Fuel	طريقة اختبار نقطة التدخين للكيروسين ووقود توربينات الطيران	GSO ASTM D1322:2021	١٣١
Standard Test Method for Odor of Petroleum Wax	طريقة الإختبار القياسية لرائحة الشموع البترولية	GSO ASTM D1833:2021	١٣٢
Standard Test Method for Solubility of Asphalt Materials in Trichloroethylene	طريقة الاختبار القياسية لقابلية ذوبان المواد الأسفلتية في ثلاثي كلوروايثيلين	GSO ASTM D2042:2021	١٣٣
Standard Test Method for Determination of Hydrocarbons in Liquefied Petroleum (LP) Gases and Propane/Propene Mixtures by Gas Chromatography	الطريقة القياسية لتقدير الهيدروكربونات في مزيج الغازات البترولية المسالة والبروبان/النروبين بواسطة كروماتوغرافيا الغاز	GSO ASTM D2163:2021	١٣٤

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٣٥	GSO ASTM D2170/D2170 M:2021	طريقة الاختبار القياسية للزوج الكينماتيكية للأسفلت	Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Asphalts
١٣٦	GSO ASTM D2272:2021	طريقة الفحص لثبات الأكسدة لزيت التوربينات البخارية بوعاء الضغط الدوار	Standard Test Method for Oxidation Stability of Steam Turbine Oils by Rotating Pressure Vessel
١٣٧	GSO ASTM D2420:2021	الطريقة القياسية لتقدير كبريت الهيدروجين في الغاز البترولي المسال (طريقة أسيتات الرصاص)	Standard Test Method for Hydrogen Sulfide in Liquefied Petroleum (LP) Gases (Lead Acetate Method)
١٣٨	GSO ASTM D2500:2021	الطريقة القياسية لاختبار نقطة التغيث للمنتجات البترولية والوقود السائل	Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels
١٣٩	GSO ASTM D2622:2021	الطريقة القياسية لاختبار الكبريت في المنتجات البترولية بواسطة الطول الموجي للأشعة السينية المتشتتة بجهاز المطياف الفلورسنتي	Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry
١٤٠	GSO ASTM D2709:2021	الطريقة القياسية لاختبار الماء والرواسب للوقود من التقطير الأوسط بالقوة النابذة	Standard Test Method for Water and Sediment in Middle Distillate Fuels by Centrifuge
١٤١	GSO ASTM D3227:2021	الطريقة القياسية لتعيين محتوى كبريت (ثيول المركبتان) في وقود، الجازولين والكبروسين والطائرات التوربينية ومقطرات الوقود بطريقة فرق الجهد	Standard Test Method for (Thiol Mercaptan) Sulfur in Gasoline, Kerosene, Aviation Turbine, and Distillate Fuels (Potentiometric Method)
١٤٢	GSO ASTM D3231:2021	الطريقة القياسية لاختبار الفوسفور في الجازولين	Standard Test Method for Phosphorus in Gasoline
١٤٣	GSO ASTM D3241:2021	طريقة فحص ثبات الأكسدة لوقود توربينات الطائرات	Standard Test Method for Thermal Oxidation Stability of Aviation Turbine Fuels
١٤٤	GSO ASTM D3244:2021	الممارسة القياسية لاستخدام بيانات الاختبار لتحديد التوافق مع المواصفات	Standard Practice for Utilization of Test Data to Determine Conformance with Specifications
١٤٥	GSO ASTM D3381/D3381 M:2021	المواد الاسفلتية (البتيومينية) المستعملة في رصف الطرق - المواد الاسفلتية (البتيومينية) المصنفة طبقاً لدرجة اللزوجة	Asphalt (Bituminous) materials used in pavement - Asphalt (Bituminous) materials classified according to viscosity grade
١٤٦	GSO ASTM D3699:2021	الخصائص القياسية للكبروسين	Standard Specification for Kerosine
١٤٧	GSO ASTM D4052:2021	الطريقة القياسية لاختبار الكثافة والكثافة النوعية والوزن النوعي للسوائل حسب معهد البترول الأمريكي (API) بجهاز قياس الكثافة الرقمي	Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter
١٤٨	GSO ASTM D4057:2021	الطريقة القياسية لأخذ العينات اليدوية للبترول والمنتجات البترولية	Standard Practice for Manual Sampling of Petroleum and Petroleum Products
١٤٩	GSO ASTM D4171:2021	المواصفة القياسية لموانع تكون الثلج في أنظمة الوقود	Standard Specification for Fuel System Icing Inhibitors
١٥٠	GSO ASTM D4174:2021	الممارسة القياسية لتنظيف، دفع، وتنقية الأنظمة الهيدروليكية للسوائل البترولية	Standard Practice for Cleaning, Flushing, and Purification of Petroleum Fluid Hydraulic Systems

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Standard Test Method for Sulfur in Petroleum and Petroleum Products by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry1	طريقه اختبار الكبريت في البترول والمنتجات البترولية بواسطة القياس الطيفي للطاقة المشتتة بأشعة X الفلورسسينيه	GSO ASTM D4294:2021	١٥١
Standard Test Method for Determination of MTBE, ETBE, TAME, DIPE, tertiary-Amyl Alcohol and C1 to C4 Alcohols in Gasoline by Gas Chromatography	الطريقة القياسية لتحديد MTBE، ETBE، TAME، DIPE، وثلاثي الكحول الأميلي وكذلك الكحولات من C1 إلى C4 في البنزين	GSO ASTM D4815:2021	١٥٢
Standard Test Method for Gross Moisture in Green Petroleum Coke	طريقة الاختبار القياسية للرطوبة الإجمالية في الفحم البترولي الأخضر	GSO ASTM D4931:2021	١٥٣
Standard Test Method for Qualitative Analysis for Active Sulfur Species in Fuels and Solvents (Doctor Test)	الطريقة القياسية للتحليل الكمي لأنواع الكبريت الفعال في الوقود والمذيبات (اختبار الدكتور)	GSO ASTM D4952:2021	١٥٤
Specification for Carbon-Steel Bars for Springs	الطريقة الاختبار القياسية لقياس موانع تكون الثلج في نظام الوقود ( نوع اليلتر) لوقود الطيران	GSO ASTM D5006:2021	١٥٥
Standard Test Method for Multielement Determination of Used and Unused Lubricating Oils and Base Oils by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES)	طريقة الاختبار القياسية لتقدير عناصر محددة في زيوت التزييت المستعملة وغير المستعملة وزيوت الأساس بطريقة الحث البلازمي المزوج السبكترومترى للانبعاث الذري	GSO ASTM D5185:2021	١٥٦
Standard Test Method for Determination of the Aromatic Content and Polynuclear Aromatic Content of Diesel Fuels by Supercritical Fluid Chromatography	الطريقة القياسية لتقدير محتوى العطريات والعطريات متعددة النويات في وقود الديزل بواسطة كروماتوغرافيا السائلة فوق الحرجة	GSO ASTM D5186:2021	١٥٧
Standard Test Method for Analysis of Petroleum Waxes by Gas Chromatography	طريقة الاختبار القياسية لتحليل الشموع البترولية بطريقة الكروماتوغرافيا الغازية	GSO ASTM D5442:2021	١٥٨
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 وايتيل البنزين والكزبلين (P/m) و اورثو الكزبلين والكربون ٩ (C9) والعطريات الأثقل وإجمالي العطريات في الجازولين بطريقة كروماتوغرافيا الغاز.	GSO ASTM D5580:2021	١٥٩
Standard Specification for Performance of Manual Transmission Gear Lubricants	الخصائص القياسية لأداء مزلفات ناقل الحركة اليدوي	GSO ASTM D5760:2021	١٦٠
Standard Test Method for Determination of MTBE, ETBE, TAME, DIPE, Methanol, Ethanol and Butanol in Gasoline by Infrared Spectroscopy	طريقة الاختبار القياسية لـ DIPE, TAME, ETBE, MTBE، الميثانول، والإيثانول، تيرتسيوتانول في البنزين بواسطة التحليل الطيفي بالأشعة تحت الحمراء	GSO ASTM D5845:2021	١٦١
Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Automatic Pressure Pulsing Method)	طريقه اختبار درجة الانسكاب للمنتجات البترولية(طريقه نبضات الضغط الأوتوماتيكية)	GSO ASTM D5949:2021	١٦٢

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٦٣	GSO ASTM D5983:2021	الخصائص القياسية لميثيل ثلاثي بيوتائل الأثير (MTBE) للخلط مع البنزين المستخدم كوقود لمحركات الإشعال التلقائي	Standard Specification for Methyl Tertiary-Butyl Ether (MTBE) for Blending With Gasolines for Use as Automotive Spark-Ignition Engine Fuel
١٦٤	GSO ASTM D6006:2021	الدليل القياسي لتقييم التحلل الحيوي للسوائل الهيدروليكية	Standard Guide for Assessing Biodegradability of Hydraulic Fluids
١٦٥	GSO ASTM D6224:2021	الممارسة القياسية لمراقبة زيوت التشحيم لملحقات محطة توليد الطاقة أثناء الخدمة	Standard Practice for In-Service Monitoring of Lubricating Oil for Auxiliary Power Plant Equipment
١٦٦	GSO ASTM D6823:2021	المواصفة القياسية لوقود المراحل التجارية من الزيوت المستعملة	Standard Specification for Commercial Boiler Fuels With Used Lubricating Oils
١٦٧	GSO ASTM D6984:2021	طريقة الاختبار القياسية لتقييم زيوت محركات السيارات في تسلسل IIIF لمحرك الإشعال بالشرارة	Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence IIIF, Spark-Ignition Engine
١٦٨	GSO ASTM D7320:2021	طريقة الاختبار القياسية لتقييم زيوت محركات السيارات في تسلسل IIIG لمحرك الإشعال بالشرارة	Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence IIIG, Spark-Ignition Engine
١٦٩	GSO ASTM D7371:2021	الطريقة القياسية لتقدير محتوى الديزل الحيوي (ميثيل الاستر للأحماض الدهنية) في وقود الديزل باستخدام مطياف الأشعة تحت الحمراء المتوسطة	Standard Test Method for Determination of Biodiesel (Fatty Acid Methyl Esters) Content in Diesel Fuel Oil Using Mid Infrared Spectroscopy (FTIR-ATR-PLS Method)
١٧٠	GSO ASTM D7544:2021	المواصفة القياسية للوقود الحيوي السائل بالإنحلال الحراري	Standard Specification for Pyrolysis Liquid Biofuel
١٧١	GSO ASTM D7666:2021	المواصفة القياسية لوقود الافران ثلاثية الدهون	Standard Specification for Triglyceride Burner Fuel
١٧٢	GSO ASTM D8111:2021	طريقة الاختبار القياسية لتقييم زيوت محركات السيارات في التسلسل IIHH ، محرك الإشعال بالشرارة	Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence IIHH, Spark-Ignition Engine
١٧٣	GSO ISO 6974-2:2021	الغاز الطبيعي - تحديد التركيب المرتبط بعدم التيقن المصاحب بطريقة كروماتوجراف الغاز - الجزء ٢ : حسابات عدم التيقن	Natural gas — Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography — Part 2: Uncertainty calculations
١٧٤	GSO ISO 6974-5:2021	الغاز الطبيعي - تحديد التركيب المرتبط بعدم اليقين بواسطة كروماتوجراف الغاز - الجزء الخامس: طريقة ثبات الحرارة، للنيتروجين وثنائي أكسيد الكربون والهيدروكربونات C1 وحتى C5 والهيدروكربونات C6+	Natural gas — Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography — Part 5: Isothermal method for nitrogen, carbon dioxide, C1 to C5 hydrocarbons and C6+ hydrocarbons
١٧٥	GSO ISO 16903:2021	الصناعات البترولية والغاز الطبيعي - خصائص الغاز الطبيعي المسال (LNG)، التأثير على التصميم واختيار المواد	Petroleum and natural gas industries — Characteristics of LNG, influencing the design, and material selection

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Natural Gas — Wet gas flow measurement in natural gas operations	الغاز الطبيعي - قياس سرريان الغاز الرطب أثناء عمليات الغاز الطبيعي	GSO ISO/TR 12748:2021	١٧٦
Natural gas — Online gas chromatograph for upstream area	الغاز الطبيعي - التحليل الكروماتوجرافي بخط العمليات لمنطقة المنبع	GSO ISO/TR 14749:2021	١٧٧