

## وزارة الصناعة والتجارة

قرار رقم (٦) لسنة ٢٠٢٤  
بشأن تبني مواصفات قياسية خليجية خاصة بقطاع الميكانيكا  
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 الميكانيكا،  
وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها السادس والخمسين المنعقد بتاريخ ١٠ ديسمبر ٢٠٢٣ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الميكانيكا كمواصفات قياسية وطنية،  
وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

قُرِّر الآتي:

المادة الأولى

تُعمد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الميكانيكا الصادرة عن هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، والواردة بياناتها في القائمتين المرافقتين لهذا القرار، كمواصفات قياسية وطنية.

## المادة الثانية

يُلغى كل نص يخالف أحكام هذا القرار.

## 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  
عبد الله بن عادل فخرو

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

مرفق ١ للقرار رقم (٦) لسنة ٢٠٢٤

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الميكانيكا المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه الخامس والخمسين وعددها (١١٨) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١	GSO 2717:2023	الحافلات المدرسية – أجهزة سلامة المشاة	School buses - Pedestrian safety devices
٢	GSO 2718:2023	اشتراطات السلامة للمركبات المعدلة	Safety Requirement for Modified Vehicles
٣	GSO 2719:2023	المتطلبات الفنية للمركبات ذات الإنتاج المحدود	Technical Requirements for Low Small Series Production Vehicles
٤	GSO 2720:2023	مركبات الطرق – أدوات التحكم والتنبيهات والمؤشرات	Road vehicles - Controls, tell-tales and indicators
٥	GSO 2721:2023	الحافلات المدرسية – اختبار الصدمة الخلفية باستخدام الصادم المتحرك	School buses – Rear crash test using moving barrier
٦	GSO 2722:2023	الحافلات المدرسية - متانة السقف	School buses - Roof strength
٧	GSO 2723:2023	الحافلات المدرسية – متانة وصلات هيكل جسم الحافلة	School buses - Body joint strength
٨	GSO ISO 965-4:2023	المسامير المولدة المترية للأغراض العامة – التفاوت المسموح – الجزء ٤: حدود أبعاد المسامير المولدة والمجلفنة بالغمر الساخن من الخارج لتتوافق مع المسامير المولدة من الداخل بوضع سماح H أو G بعد الجلفنة	ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 4: Limits of sizes for hot-dip galvanized external screw threads to mate with internal screw threads tapped with tolerance position H or G after galvanizing
٩	GSO ISO 965-3:2023	المسامير المولدة المترية للأغراض العامة – التفاوت المسموح – الجزء ٣: حدود الانحرافات في المسامير المولدة	ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 3: Limit deviations for screw threads

Road vehicles — Engine test code — Net power	مركبات الطرق - رمز اختبار المحرك - القدرة الصافية	GSO ISO 1585:2023	١٠
Road vehicles — Engine test code — Gross power	مركبات الطرق - رمز اختبار المحرك - القدرة الكلية	GSO ISO 2534:2023	١١
Road vehicles — Symbols for controls, indicators and tell-tales	مركبات الطرق - رموز أدوات التحكم والمؤشرات والتنبيهات	GSO ISO 2575:2023	١٢
Passenger car tyres and rims — Part 2: Rims	إطارات وجنوط سيارة الركوب - الجزء ٢: الجنوط	GSO ISO 4000-2:2023	١٣
Passenger car tyres and rims — Part 1: Tyres (metric series)	إطارات وأطواق سيارات الركوب - الجزء ١: الإطارات (السلسلة المترية)	GSO ISO 4000-1:2023	١٤
Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 6: Static burst pressure test	طرق اختبار مرشحات الزيت ذات السريان الكامل لتزيت محركات الاحتراق الداخلي - الجزء ٦: اختبار ضغط الانفجار الساكن (الاستاتيكي)	GSO ISO 4548-6:2023	١٥
Earth-moving machinery — Operator's field of view — Test method and performance criteria	معدات تحريك التربة - مجال الرؤية للمشغل - طريقة الاختبار ومعايير الأداء	GSO ISO 5006:2023	١٦
Gas cylinders — Cylinder valve outlets for gases and gas mixtures — Selection and dimensioning	أسطوانات الغاز - منافذ صمام أسطوانات الغاز - الاختيار وضبط الأبعاد	GSO ISO 5145:2023	١٧
Motorcycle tyres and rims (metric series) — Part 2: Tyre dimensions and load-carrying capacities	إطارات وأطواق الدراجات النارية (السلسلة المترية) الجزء ٢: أبعاد الإطار وسعات معدل الأحمال	GSO ISO 5751-2:2023	١٨
Earth-moving machinery — Dozers — Terminology and commercial specifications	معدات تحريك التربة - مهندات الطريق (البلدوزر) - المصطلحات الفنية والمواصفات التجارية	GSO ISO 6747:2023	١٩
Reciprocating internal combustion engines — Measurement of sound power level using sound pressure — Part 1: Engineering method	محركات الاحتراق الداخلي الترددية - قياس مستوى قدرة الصوت باستخدام ضغط الصوت - الجزء ١: الطريقة الهندسية	GSO ISO 6798-1:2023	٢٠

Reciprocating internal combustion engines — Measurement of sound power level using sound pressure — Part 2: Survey method	محركات الاحتراق الداخلي الترددية - قياس مستوى قدرة الصوت باستخدام ضغط الصوت - الجزء ٢: طريقة المعاينة	GSO ISO 6798-2:2023	٢١
Wheelchairs — Part 26: Vocabulary	الكراسي المتحركة -- الجزء ٢٦: المفردات	GSO ISO 7176-26:2023	٢٢
Wheelchairs — Part 30: Wheelchairs for changing occupant posture — Test methods and requirements	الكراسي المتحركة - الجزء ٣٠: الكراسي المتحركة لتغيير وضعية الراكب - طرق الاختبار والمتطلبات	GSO ISO 7176-30:2023	٢٣
Wheelchairs — Part 19: Wheelchairs for use as seats in motor vehicles	الكراسي المتحركة - الجزء ١٩: الكراسي المتحركة المستخدمة كمقاعد في السيارات	GSO ISO 7176-19:2023	٢٤
Wheelchairs — Part 32: Test method for wheelchair castor assembly durability	الكراسي المتحركة - الجزء ٣٢: طريقة اختبار المتانة لمجموعة عجلات الكراسي المتحركة	GSO ISO 7176-32:2023	٢٥
Safety of toys — Part 11: Chemical toys (sets) other than experimental sets	سلامة لعب الأطفال- الجزء ١١: الألعاب الكيميائية خلاف المجموعات التجريبية	GSO ISO 8124-11:2023	٢٦
Motorcycles and mopeds — Controls — Types, positions and functions	الدراجات الآلية ذات المحركات الكبيرة والصغيرة - أدوات التحكم - الأنواع والأوضاع والوظائف	GSO ISO 9021:2023	٢٧
Wheelchair containment and occupant retention systems for accessible transport vehicles designed for use by both sitting and standing passengers — Part 2: Systems for forward-facing wheelchair-seated passengers	أنظمة احتواء الكرسي المتحرك والاحتفاظ بالراكب في مركبات النقل المتاحة والمصممة للاستخدام من قبل الركاب في حالة الجلوس والوقوف - الجزء ٢: أنظمة مقاعد ركاب الكراسي المتحركة الموجهة للأمام	GSO ISO 10865-2:2023	٢٨

Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable composite gas cylinders and tubes — Part 2: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with load-sharing metal liners	أسطوانات الغاز - التصميم والتصنيع والاختبار للأنايب وأسطوانات الغاز القابلة لإعادة التعبئة ذات البنية المركبة - الجزء ٢: الأنايب وأسطوانات الغاز ذات البنية المركبة المقواة بالألياف والمغطاة بالكامل والتي تصل سعتها إلى ٤٥٠ لتر مع بطانات معدنية تساهم في الحمل	GSO ISO 11119-2:2023	٢٩
Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable composite gas cylinders and tubes — Part 1: Hoop wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l	أسطوانات الغاز - التصميم والتصنيع والاختبار للأنايب وأسطوانات الغاز القابلة لإعادة التعبئة ذات البنية المركبة - الجزء ١: الأنايب وأسطوانات الغاز ذات البنية المركبة المقواة بالألياف والمغطاة بطوق دائري والتي تصل سعتها إلى ٤٥٠ لتر	GSO ISO 11119-1:2023	٣٠
Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable composite gas cylinders and tubes — Part 3: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450 l with non-load-sharing metallic or non-metallic liners or without liners	أسطوانات الغاز - التصميم والتصنيع والاختبار للأنايب وأسطوانات الغاز القابلة لإعادة التعبئة ذات البنية المركبة - الجزء ٣: الأنايب وأسطوانات الغاز ذات البنية المركبة المقواة بالألياف المغطاة بالكامل والتي تصل سعتها إلى ٤٥٠ لتر مع بطانات معدنية أو غير معدنية لا تساهم في الحمل أو بدون بطانات	GSO ISO 11119-3:2023	٣١
Small craft — Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed — Part 2: Craft with a length of hull between 8 m and 24 m	القوارب/المراكب الصغيرة - تحديد الحد الأقصى لقدرة الدفع باستخدام سرعة المناورة -- الجزء ٢: الزورق البالغ طول جسمه بين ٨ أمتار و ٢٤ متر	GSO ISO 11592-2:2023	٣٢

Agricultural trailers and trailed equipment — Drawbar jacks — Part 2: Application safety, test methods and acceptance criteria	المقطورات الزراعية والمعدات المقطورة - رافعات قضيب الجر - الجزء ٢: سلامة التطبيق وطرق الاختبار ومعايير القبول	GSO ISO 12140-2:2023	٣٣
Agricultural trailers and trailed equipment — Drawbar jacks — Part 1: Design safety, test methods and acceptance criteria	المقطورات الزراعية والمعدات المقطورة - رافعات قضيب الجر - الجزء ١: سلامة التصميم وطرق الاختبار ومعايير القبول	GSO ISO 12140-1:2023	٣٤
Cranes — Safe use — Part 3: Tower cranes	الرافعات - الاستخدام الآمن - الجزء ٣: الرافعات البرجية	GSO ISO 12480-3:2023	٣٥
Condition monitoring and diagnostics of machines — Vibration condition monitoring — Part 5: Diagnostic techniques for fans and blowers	مراقبة حالة الآلات وتشخيصها - مراقبة حالة الاهتزاز - الجزء ٥: تقنيات التشخيص للمراوح والمنافخ	GSO ISO 13373-5:2023	٣٦
Gas cylinders — Specifications and testing of LPG cylinder valves — Self-closing	أسطوانات الغاز - مواصفات وإختبار صمام أسطوانات الغازات البترولية المسالة - الغلق الذاتي	GSO ISO 14245:2023	٣٧
Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 10: HFC 23 extinguishant	أنظمة مطفأة الحريق الغازية -- الخواص الفيزيائية ونظام التصميم -- الجزء ١٠: مطفأة HFC 23	GSO ISO 14520-10:2023	٣٨
Road construction and maintenance equipment — Road milling machinery — Terminology and commercial specifications	معدات تشييد وصيانة الطرق - معدات التفريز الخاصة بالطرق - المصطلحات الفنية والمواصفات التجارية	GSO ISO 15645:2023	٣٩
Road construction and maintenance equipment — Soil stabilizers — Terminology and commercial specifications	معدات تشييد وصيانة الطرق - مثبتات التربة - المصطلحات الفنية والمواصفات التجارية	GSO ISO 15688:2023	٤٠
Wheelchair seating — Part 13: Determination of the lateral stability property of a seat cushion	مقعد الكرسي المتحرك - الجزء ١٣: تحديد خاصية الثبات الجانبي لوسادة المقعد	GSO ISO 16840-13:2023	٤١

Wheelchair seating — Part 10: Resistance to ignition of postural support devices — Requirements and test method	مقعد الكرسي المتحرك - الجزء ١٠: مقاومة الاشتعال لأجهزة دعم الوضع - المتطلبات وطرق الاختبار	GSO ISO 16840-10:2023	٤٢
Wheelchair seating — Part 4: Seating systems for use in motor vehicles	مقعد الكرسي المتحرك -- الجزء ٤: أنظمة الجلوس المستخدمة في السيارات	GSO ISO 16840-4:2023	٤٣
Gas cylinders — Flexible hoses assemblies — Specification and testing	أسطوانات الغاز - الخرطوم المرنة المجهزة - المواصفات الفنية واختبار	GSO ISO 16964:2023	٤٤
Road vehicles — Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) — Part 3: Functional user interface requirements	مركبات الطرق - الوصول الموحد إلى معلومات الإصلاح والصيانة (RMI) - الجزء ٣: متطلبات واجهة المستخدم الوظيفية	GSO ISO 18541-3:2023	٤٥
Road vehicles — Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) — Part 1: General information and use case definition	مركبات الطرق - الوصول القياسي إلى معلومات الإصلاح والصيانة (RMI) - الجزء الأول: معلومات عامة وتعريف حالة الاستخدام	GSO ISO 18541-1:2023	٤٦
Road vehicles — Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) — Part 4: Conformance test	مركبات الطرق - الوصول القياسي إلى معلومات الإصلاح والصيانة (RMI) - الجزء الرابع: اختبار التوافق	GSO ISO 18541-4:2023	٤٧
Building construction machinery and equipment — Concrete mixers — Part 1: Commercial specifications	معدات وآليات تشييد المباني - خلطات الخرسانة - الجزء ١: المواصفات التجارية	GSO ISO 18650-1:2023	٤٨
Agricultural tyres for construction machines	الإطارات الزراعية لآلات التشييد	GSO ISO 18808:2023	٤٩
Steel wire ropes — Pre-fabricated parallel wire strands for suspension bridge main cable — Specifications	حبال الأسلاك الفولاذية - حزم الأسلاك المتوازية مسبقة التجهيز للكابيل الرئيسي للجسر المعلق - المواصفات	GSO ISO 19427:2023	٥٠



Building construction machinery and equipment — Truck mixers — Part 1: Terminology and commercial specifications	آلات ومعدات تشييد المباني - الشاحنات الخلطة - الجزء ١: المصطلحات والمواصفات التجارية	GSO ISO 19711-1:2023	٥١
Earth-moving machinery — Safety — Part 1: General requirements	آلات تحريك التربة - السلامة - الجزء ١: المتطلبات العامة	GSO ISO 20474-1:2023	٥٢
Intelligent transport systems — Partially automated parking systems (PAPS) — Performance requirements and test procedures	أنظمة النقل الذكية - أنظمة وقوف السيارات المؤتمتة جزئياً (PAPS) - متطلبات الأداء وإجراءات الاختبار	GSO ISO 20900:2023	٥٣
Industrial trucks — Safety rules for application, operation and maintenance	الشاحنات الصناعية - قواعد السلامة للتطبيق والتشغيل والصيانة	GSO ISO 21262:2023	٥٤
Synchronous belt drives — Automotive belts and pulleys	نقل الحركة بالسيور التزامنية - سيور وبكرات السيارات	GSO ISO 21342:2023	٥٥
Motorcycles — Measurement method for evaporative emissions — Part 1: SHED test procedure	الدراجات النارية - طريقة قياس انبعاثات التبخر - الجزء ١: إجراء اختبار تعيين التبخر باستخدام مبيت محكم الإغلاق (SHED)	GSO ISO 21755-1:2023	٥٦
Motorcycles — Measurement method for evaporative emissions — Part 2: Permeation test procedure	الدراجات النارية - طريقة قياس انبعاثات التبخر - الجزء ٢: إجراء اختبار النفاذية	GSO ISO 21755-2:2023	٥٧
Fire resistance tests — Fire dampers for air distribution systems — Part 2: Intumescent dampers	اختبارات مقاومة الحريق - مخمدات الحريق لأنظمة توزيع الهواء - الجزء ٢: المخمدات الانتفاخية	GSO ISO 21925-2:2023	٥٨
Fire resistance tests — Fire dampers for air distribution systems — Part 1: Mechanical dampers	اختبارات مقاومة الحريق - مخمدات الحريق لأنظمة توزيع الهواء - الجزء الأول: المخمدات الميكانيكية	GSO ISO 21925-1:2023	٥٩

Springs — Measurement and test parameters — Part 1: Cold formed cylindrical helical compression springs	النوابض - القياس ومتغيرات الاختبار- الجزء ١: نوابض الانضغاط الحلزونية الأسطوانية المشكلة على البارد	GSO ISO 22705-1:2023	٦٠
Road vehicles — Test method to evaluate the performance of autonomous emergency braking systems — Part 1: Car-to-car	مركبات الطرق - طريقة الاختبار لتقييم أداء أنظمة الكبح الذاتية في حالات الطوارئ للمركبات - الجزء ١: مركبة مقابل مركبة	GSO ISO 22733-1:2023	٦١
Road vehicles — Test method to evaluate the performance of lane-keeping assistance systems	مركبات الطرق - طريقة الاختبار لتقييم أداء أنظمة مساعدة المركبة في الحفاظ على المسار	GSO ISO 22735:2023	٦٢
Energy efficiency of industrial trucks — Test methods — Part 2: Operator controlled self propelled trucks, towing and burden carrier trucks	كفاءة الطاقة في الشاحنات الصناعية - طرق الاختبار- الجزء ٢: الشاحنات ذاتية الدفع التي يتحكم فيها المشغل والشاحنات المسحوبة وشاحنات نقل الأحمال	GSO ISO 23308-2:2023	٦٣
Energy efficiency of industrial trucks — Test methods — Part 1: General	كفاءة الطاقة في الشاحنات الصناعية - طرق الاختبار- الجزء الأول: عام	GSO ISO 23308-1:2023	٦٤
Energy efficiency of industrial trucks — Test methods — Part 3: Container handling lift trucks	كفاءة الطاقة في الشاحنات الصناعية - طرق الاختبار- الجزء ٣: شاحنات رفع مناولة الحاويات	GSO ISO 23308-3:2023	٦٥
Intelligent transport systems — Vehicle-to-vehicle intersection collision warning systems (VVICW) — Performance requirements and test procedures	أنظمة النقل الذكية - أنظمة التحذير من الاصطدام عند تقاطع المركبات (VVICW) - متطلبات الأداء وإجراءات الاختبار	GSO ISO 23376:2023	٦٦
Gas cylinders — Ball valves — Specification and testing	أسطوانات الغاز - الصمامات الكروية - المواصفات والاختبارات	GSO ISO 23826:2023	٦٧

Passenger car, truck and bus tyre rolling resistance measurement method — Single point test and correlation of measurement results	طريقة قياس مقاومة الدوران لإطارات سيارات الركوب والشاحنات والحافلات -- اختبار النقطة الواحدة والعلاقة بين نتائج القياس	GSO ISO 28580:2023	٦٨
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 20: Calculation of scuffing load capacity — Flash temperature method	حساب قدرة حمل التروس المخروطية - الجزء ٢٠: حساب قدرة الحمل الناتج من التآكل - طريقة درجة حرارة الوميض	GSO ISO/TS 10300-20:2023	٦٩
Road vehicles — Child seat presence and orientation detection system (CPOD) — Part 2: Resonator specification	مركبات الطرق - نظام الكشف عن وجود مقاعد الأطفال والتوجيه (CPOD) - الجزء ٢: مواصفات أداة الرنين	GSO ISO/TS 22239-2:2023	٧٠
Road vehicles — Child seat presence and orientation detection system (CPOD) — Part 3: Labelling	مركبات الطرق - نظام الكشف عن وجود مقاعد الأطفال والتوجيه (CPOD) - الجزء ٣: وضع البيانات التوضيحية	GSO ISO/TS 22239-3:2023	٧١
Road vehicles — Child seat presence and orientation detection system (CPOD) — Part 1: Specifications and test methods	مركبات الطرق - نظام الكشف عن وجود مقاعد الأطفال والتوجيه (CPOD) - الجزء ١: المواصفات وطرق الاختبار	GSO ISO/TS 22239-1:2023	٧٢
Safety of machinery — Safe-guarding supportive system	السلامة في الآلات - حماية النظام الداعم	GSO ISO/TR22053:2023	٧٣
Safety of machinery — Relationship with ISO 12100 — Part 2: How ISO 12100 relates to ISO 13849-1	أمان المعدات -- العلاقة بالمواصفة القياسية ISO 12100 -- الجزء ٢: كيفية ارتباط ISO 12100 بالمواصفة ISO 13849-1	GSO ISO/TR 22100-2:2023	٧٤
Safety of machinery — Relationship with ISO 12100 — Part 5: Implications of artificial intelligence machine learning	أمان المعدات -- العلاقة بالمواصفة القياسية ISO 12100 -- الجزء ٥: آثار التعلم الآلي للذكاء الاصطناعي	GSO ISO/TR 22100-5:2023	٧٥
Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 1: General principles	قياس العمليات الصناعية والتحكم فيها وتشغيلها آلياً - إطار عمل المصنع الرقمي - الجزء ١: مبادئ عامة	GSO IEC 62832-1:2023	٧٦

-	اللائحة الفنية العالمية على مركبات الهيدروجين وخلايا الوقود	GSO ECE GTR 13:2023	٧٧
Uniform provisions concerning the Accident Emergency Call Systems (AECS)	أحكام موحدة تتعلق بأنظمة الاتصال في حالات الطوارئ (AECS)	GSO ECE 144:2023	٧٨
Uniform provisions concerning the approval of motor vehicles with regard to the Blind Spot Information System for the Detection of Bicycles	أحكام موحدة خاصة بقبول نظام معلومات النقطة العمياء لاكتشاف الدراجات في المركبات	GSO ECE 151:2023	٧٩
Uniform provisions concerning the approval of motor vehicles with regard to the Advanced Emergency Braking System (AEBS) for M1 and N1 vehicles	أحكام موحدة خاصة بقبول نظام الكبح المتقدم في حالات الطوارئ (AEBS) في للمركبات N1 و M1	GSO ECE 152:2023	٨٠
Lighting columns - Part 7: Requirements for fibre reinforced polymer composite lighting columns	أعمدة الإنارة - الجزء ٧: متطلبات أعمدة الإنارة المصنوعة من مركب البوليمر المقوى بالألياف	GSO EN 40-7:2023	٨١
Safety of toys - Part 8: Activity toys for domestic use	سلامة لعب الأطفال - الجزء ٨: ألعاب النشاط للاستخدام المنزلي	GSO EN 71-8:2023	٨٢
Safety of escalators and moving walks - Part 1: Construction and installation	السلامة في السلالم والسيور والمنصات المتحركة - الجزء ١: الإنشاء والتركيب	GSO EN 115-1:2023	٨٣
Safety of escalators and moving walks - Part 2: Rules for the improvement of safety of existing escalators and moving walks	السلامة في السلالم المتحركة والمشايات المتحركة - الجزء ٢: القواعد المتعلقة بتحسين السلامة في السلالم والمشايات المتحركة قيد الاستخدام	GSO EN 115-2:2023	٨٤
LPG equipment and accessories - Equipping of LPG road tankers	المعدات والملحقات التي تعمل بالغاز البترولي المسال - تجهيز معدات الشاحنات الصهريجية المستخدمة في نقل الغاز البترولي المسال	GSO EN 12252:2023	٨٥

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture	المعدات والملحقات التي تعمل بالغاز البترولي المسال - أوعية الضغط الملحومة المصنوعة من حديد الصلب المستخدمة في الشاحنات الصهريجية لنقل الغاز البترولي المسال - التصميم والتصنيع	GSO EN 12493:2023	٨٦
Fixed, vertical road traffic signs - Part 3: Delineator posts and retroreflectors	إشارات المرور الثابتة والعمودية - الجزء ٣: الأعمدة الفاصلة والعاكسات الخلفية	GSO EN 12899-3:2023	٨٧
Fixed, vertical road traffic signs - Part 5: Initial type testing	إشارات المرور الثابتة والعمودية - الجزء ٥: اختبار النوع الأولي	GSO EN 12899-5:2023	٨٨
Fixed, vertical road traffic signs - Part 2: Transilluminated traffic bollards (TTB)	إشارات المرور الثابتة والعمودية - الجزء ٢: حواجز المرور العابرة (TTB)	GSO EN 12899-2:2023	٨٩
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour collection adaptor and coupler	خزانات نقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة للخزانات - أداة تهيئة واقتران لتجميع الأبخرة	GSO EN 13081:2008+A1:2023	٩٠
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Adaptor for bottom load- ing and unloading	خزانات نقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة للخزانات - أداة التهيئة للتحميل والتفريغ من الأسفل	GSO EN 13083:2008+A1:2023	٩١
Tanks for the transport of danger- ous goods - Metallic gravity- discharge tanks - Design and construction	خزانات نقل البضائع الخطرة - الخزانات المعدنية التي تفرغ بفعل الجاذبية - التصميم والتصنيع	GSO EN 13094:2020+A1:2023	٩٢
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Non pressure balanced footvalve	خزانات نقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة للخزانات - صمام قدمي للضغط غير المتوازن	GSO EN 13308:2023	٩٣
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Fill hole cover	خزانات نقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة للخزانات - غطاء فتحة التعبئة	GSO EN 13314:2023	٩٤

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Pressure balanced footvalve	خزانات نقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة للخزانات - صمام قديم للضغط المتوازن	GSO EN 13316:2023	٩٥
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Manhole cover assembly	خزانات لنقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة للخزانات - مجموعة أغطية غرف التفريغ	GSO EN 13317:2023	٩٦
Protective footwear for motorcycle riders - Requirements and test methods	أحذية واقية لراكبي الدراجات النارية - المتطلبات وطرق الاختبار	GSO EN 13634:2023	٩٧
LPG equipment and accessories - Filling and discharge procedures for LPG road tankers	المعدات والملحقات التي تعمل بالغاز البترولي المسال - إجراءات التعبئة والتفريغ للشاحنات الصهرجية المستخدمة لنقل الغاز البترولي المسال	GSO EN 13776:2023	٩٨
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Overfill prevention systems for liquid fuels	خزانات نقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة للخزانات - أنظمة منع الطفح للوقود السائل	GSO EN 13922:2020+A1:2023	٩٩
LPG equipment and accessories - Inspection and testing of LPG road tankers	المعدات والملحقات التي تعمل بالغاز البترولي المسال - فحص واختبار الشاحنات الصهرجية المستخدمة في نقل الغاز البترولي المسال	GSO EN 14334:2023	١٠٠
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment - Breather device	خزانات نقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة - جهاز التهوية	GSO EN 14595:2023	١٠١
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Emergency pressure relief valve	خزانات نقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة للخزانات - صمام تخفيف الضغط في حالات الطوارئ	GSO EN 14596:2023	١٠٢

Steel static storage systems - Tolerances, deformations and clearances	أنظمة التخزين الثابت المصنوع من حديد الصلب - أنظمة حمل البضائع على منصة القابلة للتعديل - التفاوتات والتشوهات والخلوص	GSO EN 15620:2023	١٠٣
Tanks for the transport of dangerous goods - Service equipment - Cap for the adaptor for bottom loading and unloading	خزانات نقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة - غطاء أداة التهيئة للتحميل والتفريغ من الأسفل	GSO EN 16249:2023	١٠٤
Protective garments for motorcycle riders - Part 6: Class C garments - Requirements	الملابس الواقية لراكبي الدراجات النارية الجزء ٦: ملابس الفئة C - المتطلبات	GSO EN 17092-6:2023	١٠٥
Protective garments for motorcycle riders - Part 3: Class AA garments - Requirements	الملابس الواقية لراكبي الدراجات النارية الجزء ٣: الملابس من الفئة AA - المتطلبات	GSO EN 17092-3:2023	١٠٦
Protective garments for motorcycle riders - Part 2: Class AAA garments - Requirements	الملابس الواقية لراكبي الدراجات النارية الجزء ٢: الملابس من الفئة AAA - المتطلبات	GSO EN 17092-2:2023	١٠٧
Protective garments for motorcycle riders - Part 5: Class B garments - Requirements	الملابس الواقية لراكبي الدراجات النارية الجزء ٥: ملابس الفئة B - المتطلبات	GSO EN 17092-5:2023	١٠٨
Protective garments for motorcycle riders - Part 1: Test methods	الملابس الواقية لراكبي الدراجات النارية الجزء ١: طرق الاختبار	GSO EN 17092-1:2023	١٠٩
Protective garments for motorcycle riders - Part 4: Class A garments - Requirements	الملابس الواقية لراكبي الدراجات النارية الجزء ٤: ملابس الفئة A - المتطلبات	GSO EN 17092-4:2023	١١٠
Safety requirements - Vehicle cleaning equipment	متطلبات السلامة - معدات تنظيف المركبة	GSO EN 17281:2023	١١١
Standard Safety Specification for Components, Assembly, Use, and Labeling of Consumer Trampolines	المواصفة القياسية لسلامة المكونات والتجميع والاستخدام ووضع بطاقة البيانات لأجهزة القفز للمستهلك	GSO ASTM F381:2023	١١٢

Standard Consumer Safety Performance Specification for Playground Equipment for Public Use	المواصفة القياسية لأداء سلامة المستهلك لمعدات الملاعب للاستخدام العام	GSO ASTM F1487:2023	١١٣
Standard Consumer Safety Specification for Non-Powered Scooters	المواصفة القياسية لسلامة المستهلك للدراجات الترفيهية (السكوتر) التي لا تعمل بالطاقة	GSO ASTM F2264:2023	١١٤
Standard Consumer Safety Specification for Recreational Powered Scooters and Pocket Bikes	المواصفة القياسية لسلامة المستهلك للدراجات الترفيهية (السكوتر) والدراجات الصغيرة التي تعمل بالطاقة	GSO ASTM F2641:2023	١١٥
Standard Consumer Safety Specification for Safety Instructions and Labeling for Recreational Powered Scooters and Pocket Bikes	المواصفة القياسية لسلامة المستهلك لتعليمات السلامة ووضع بطاقة البيان على الدراجات الترفيهية (السكوتر) والدراجات الصغيرة التي تعمل بالطاقة	GSO ASTM F2642:2023	١١٦
Standard Consumer Safety Specification for Constant Air Inflatable Play Devices for Home Use	المواصفة القياسية لسلامة المستهلك لأجهزة اللعب الثابتة القابلة للنفخ بالهواء للاستخدام المنزلي	GSO ASTM F2729:2023	١١٧
Standard Specification for Extractable Hazardous Metals in Synthetic Turf Infill Materials	المواصفة القياسية للمعادن الخطرة القابلة للاستخلاص من مواد حشو الأسطح الرياضية ذات العشب الصناعي	GSO ASTM F3188:2023	١١٨



## مرفق ٢ للقرار رقم (٦) لسنة ٢٠٢٤

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الميكانيكا المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه السادس والخمسين وعددها (٣٧) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١	GSO 2730:2023	مركبات الطرق - أنظمة إزالة الصقيع والضباب من الزجاج الأمامي	Road vehicles - Windshield defrosting and defogging systems
٢	GSO 2731:2023	مركبات الطرق - أنظمة مساحات ومغاسل الزجاج الأمامي	Road vehicles - Windshield wiping and washing systems
٣	GSO ISO 1711-1:2023	عدد تركيب البراغي والصواميل - المواصفات الفنية - الجزء الأول: المفاتيح اليدوية المجوفة	Assembly tools for screws and nuts — Technical specifications — Part 1: Hand-operated wrenches and sockets
٤	GSO ISO 2415:2023	الأصفاد المطروقة لأغراض الرفع - الأصفاد على شكل حرف D والأصفاد القوسية	Forged shackles for general lifting purposes — Dee shackles and bow shackles
٥	GSO ISO 5743:2023	الزردية والكماشات - المتطلبات الفنية العامة	Pliers and nippers — General technical requirements
٦	GSO ISO 6182-17:2023	الحماية من الحريق - أنظمة المرشات الأوتوماتيكية - الجزء ١٧: المتطلبات وطرق الاختبار لصمامات تخفيف الضغط	Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 17: Requirements and test methods for pressure reducing valves
٧	GSO ISO 6182-16:2023	الحماية من الحريق - أنظمة المرشات الأوتوماتيكية - الجزء ١٦: المتطلبات وطرق الاختبار لصمامات الأمان في مضخات الحريق	Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 16: Requirements and test methods for fire pump relief valves

Fire protection equipment — Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises — Design and installation	معدات الحماية من الحريق - أنظمة الإطفاء في المباني باستخدام غاز ثاني أكسيد الكربون - التصميم والتركيب	GSO ISO 6183:2023	٨
Fire detection and alarm systems — Part 23: Visual alarm devices	أجهزة كشف الحريق وأنظمة الإنذار - الجزء ٢٣: أجهزة الإنذار المرئي	GSO ISO 7240-23:2023	٩
Fire detection and alarm systems — Part 13: Compatibility assessment of system components	أجهزة كشف الحريق وأنظمة الإنذار- الجزء ١٣: تقييم التوافق لمكونات النظام	GSO ISO 7240-13:2023	١٠
Human response to vibration — Measuring instrumentation — Part 2: Personal vibration exposure meters	الاستجابة البشرية للاهتزاز - أجهزة القياس - الجزء ٢: أجهزة قياس التعرض للاهتزاز الشخصي	GSO ISO 8041-2:2023	١١
Small craft — Waste systems — Part 1: Waste water retention	القوارب (المراكب) الصغيرة - أنظمة الصرف الصحي - الجزء ١: احتجاز مياه الصرف الصحي	GSO ISO 8099-1:2023	١٢
Small craft — Waste systems — Part 2: Sewage treatment systems	القوارب (المراكب) الصغيرة - أنظمة الصرف الصحي - الجزء ٢: أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي	GSO ISO 8099-2:2023	١٣
Small craft — Principal data	القوارب (المراكب) الصغيرة - البيانات الأساسية	GSO ISO 8666:2023	١٤
Small craft — Steering gear — Cable over pulley systems	المراكب (القوارب) الصغيرة - توجيه التروس - أنظمة توجيه الكابلات فوق البكرات	GSO ISO 8847:2023	١٥
Small craft — Remote mechanical steering systems	القوارب (المراكب) الصغيرة - الأنظمة الميكانيكية للتوجيه عن بعد	GSO ISO 8848:2023	١٦
Pliers and nippers — Multiple slip joint pliers — Dimensions and test values	الزردية والكماشات - زردية بوصلات انزلاقية متعددة - الأبعاد وقيم الاختبار	GSO ISO 8976:2023	١٧
Pliers and nippers — Slip joint pliers — Dimensions and test values	الزردية والكماشات - زردية ذات وصلات منزلقية - الأبعاد وقيم الاختبار	GSO ISO 9343:2023	١٨

Small craft — Remote hydraulic steering systems	القوارب (المراكب) الصغيرة - أنظمة التوجيه الهيدروليكي عن بعد	GSO ISO 10592:2023	١٩
Small craft — Windows, portlights, hatches, deadlights and doors — Strength and watertightness requirements	القوارب (المراكب) الصغيرة - النوافذ والإضاءة الداخلية وفتحات الأسقف وإضاءة المناور والأبواب - متطلبات المتانة وإحكام الغلق لمنع تسرب الماء	GSO ISO 12216:2023	٢٠
Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 9: HFC 227ea extinguishant	أنظمة مطفأة الحريق الغازية -- الخواص الفيزيائية ونظام التصميم -- الجزء التاسع: مطفأة اج اف سي ٢٢٧ بي أي	GSO ISO 14520-9:2023	٢١
Small craft — Builder's plate	القوارب (المراكب) الصغيرة - لوحة الصانع	GSO ISO 14945:2023	٢٢
Small craft — Maximum load capacity	القوارب (المراكب) الصغيرة - سعة الحمولة القصوى	GSO ISO 14946:2023	٢٣
Small craft — Bilge-pumping systems	القوارب (المراكب) الصغيرة - أنظمة الضخ لترح الماء الأسن	GSO ISO 15083:2023	٢٤
Wheelchair seating — Part 3: Determination of static, impact, and repetitive load strengths for postural support devices	مقعد الكرسي المتحرك -- الجزء ٣: تعيين متانة الحمل الساكن والاصطدام والمتكرر لأجهزة دعم الوضع	GSO ISO 16840-3:2023	٢٥
Safety of amusement rides and amusement devices — Part 3: Requirements for inspection during design, manufacture, operation and use	السلامة في الألعاب والأجهزة الترفيهية - الجزء ٣: متطلبات الفحص أثناء التصميم والتصنيع والاستخدام	GSO ISO 17842-3:2023	٢٦
Rolling bearings — Noise testing of rolling bearing greases — Part 1: Basic principles, testing assembly and test machine	المحامل التدرجية - اختبار الضوضاء لشحوم المحامل التدرجية - الجزء ١: المبادئ الأساسية واختبار التجميع وآلة الاختبار	GSO ISO 21250-1:2023	٢٧
Rolling bearings — Noise testing of rolling bearing greases — Part 3: Test and evaluation method MQ	المحامل التدرجية - اختبار الضوضاء لشحوم المحامل التدرجية - الجزء ٣: طريقة الاختبار والتقييم MQ	GSO ISO 21250-3:2023	٢٨

Rolling bearings — Noise testing of rolling bearing greases — Part 4: Test and evaluation method NQ	المحامل التدرجية - اختبار الضوضاء لشحوم المحامل التدرجية - الجزء ٤: طريقة الاختبار والتقييم NQ	GSO ISO 21250-4:2023	٢٩
Rolling bearings — Noise testing of rolling bearing greases — Part 2: Test and evaluation method BQ+	المحامل التدرجية - اختبار الضوضاء لشحوم المحامل التدرجية - الجزء ٢: طريقة الاختبار والتقييم BQ+	GSO ISO 21250-2:2023	٣٠
Ice-cream freezers — Classification, requirements and test conditions	أجهزة تجميد الآيس كريم - التصنيف والمتطلبات وشروط الاختبار	GSO ISO 22043:2023	٣١
Commercial beverage coolers — Classification, requirements and test conditions	الأجهزة التجارية لتبريد المشروبات - التصنيف والمتطلبات وشروط الاختبار	GSO ISO 22044:2023	٣٢
Gas cylinders — Inspection and maintenance of valves	أسطوانات الغاز - فحص وصيانة الصمامات	GSO ISO 22434:2023	٣٣
Small craft — Steering wheels	القوارب (المراكب) الصغيرة - عجلات التوجيه	GSO ISO 23411:2023	٣٤
Fire safety — Statistical data collection — Part 2: Vocabulary	السلامة من الحرائق - جمع البيانات الإحصائية - الجزء ٢: المفردات	GSO ISO/TS 17755-2:2023	٣٥
Ladders - Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders	السلالم - الجزء ٤: السلالم ذات الوصلة المفصليّة المفردة أو المتعددة	GSO EN 131-4:2023	٣٦
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour transfer valve	خزانات نقل البضائع الخطرة - معدات الخدمة للخزانات - صمام نقل البخار	GSO EN 13082:2008+A1:2023	٣٧