

وزارة الصناعة والتجارة

قرار رقم (١٣٤) لسنة ٢٠٢٢
بشأن تبني مواصفات قياسية دولية 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 قرار اللجنة الوزارية لشؤون التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعها الثاني المنعقد بتاريخ ١ يوليو ٢٠٢١ بشأن تبني واعتماد المواصفات القياسية الدولية بأسلوب المصادقة الخاصة بقطاع الميكانيكا،
وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها الرابع والخمسين المنعقد بتاريخ ٢٨ أبريل ٢٠٢٢ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الدولية الخاصة بقطاع الميكانيكا كمواصفات قياسية وطنية،
وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

قُرِّر الآتي:

المادة الأولى

تُعتمد المواصفات القياسية الدولية الخاصة بقطاع الميكانيكا المُتبَّنة بالمصادقة الصادرة عن مختلف المنظمات وهيئات التقييس الدولية، والواردة بياناتها في القائمة المرفقة لهذا القرار، كمواصفات قياسية وطنية.

المادة الثانية

تُلغى جميع القرارات السابقة الصادرة بشأن اعتماد المواصفات القياسية الدولية الخاصة بقطاع الميكانيكا.

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 جمادى الأولى ١٤٤٤هـ
الموافق: ٢٨ نوفمبر ٢٠٢٢م

مرفق للقرار رقم (١٣٤) لسنة ٢٠٢٢

قائمة المواصفات القياسية الدولية الخاصة بقطاع الميكانيكا وعددها (٢٢١) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO IWA 14-1:2021	الحواجز الامنية للمركبات -- الجزء ١: متطلبات الأداء وطريقة اختبار صدم المركبة وتعيين مستوى الأداء	Vehicle security barriers — Part 1: Performance requirement, vehicle impact test method and performance rating
٢	GSO IWA 14-2:2021	الحواجز الامنية للمركبات -- الجزء ٢: التطبيق	Vehicle security barriers — Part 2: Application
٣	GSO IWA 23:2021	قابلية التشغيل البيني لأجهزة الموائع الدقيقة -- إرشادات لأبعاد تباعد السنون والتصنيف الأولي للجهاز	Interoperability of microfluidic devices — Guidelines for pitch spacing dimensions and initial device classification
٤	GSO ISO/OECD 789- 10:2021	الجرارات الزراعية — إجراءات الاختبار — الجزء ١٠: القدرة الهيدروليكية بالتوصيل البيني للجرارات والمعدات	Agricultural tractors — Test procedures — Part 10: Hydraulic power at tractor/implement interface
٥	GSO ISO 235:2021	المثاقب المتوازية الساق الطويلة اللولبية والقصيرة اللولبية ومثاقب "مورس" المستدقة الساق	Parallel shank jobber and stub series drills and Morse taper shank drills
٦	GSO ISO 268:2021	الطائرات -- المؤشرات الميكانيكية والكهروميكانيكية -- المتطلبات العامة	Aircraft — Mechanical and electromechanical indicators — General requirements
٧	GSO ISO 2017- 3:2021	الاهتزاز والصدم الميكانيكي -- أنظمة التركيب المرنة -- الجزء ٣: المعلومات الفنية الواجب تبادلها لتطبيق عزل الاهتزازات على المباني الجديدة	Mechanical vibration and shock — Resilient mounting systems — Part 3: Technical information to be exchanged for application of vibration isolation to new buildings
٨	GSO ISO 2727:2021	الوحدات المعيارية لإنشاء المعدات الآلية -- غراب الرأس	Modular units for machine tool construction — Headstocks
٩	GSO ISO 3008- 3:2021	اختبارات مقاومة الحريق -- الجزء ٣: مجموعة الباب وصلفة الباب الموجهة أفقياً	Fire resistance tests — Part 3: Door and shutter assemblies horizontally oriented
١٠	GSO ISO 3377- 1:2021	الجلود -- الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية -- تعيين حمل التمزق -- الجزء ١: التمزق الحافي الفردي	Leather — Physical and mechanical tests — Determination of tear load — Part 1: Single edge tear
١١	GSO ISO 3377- 2:2021	الجلود -- الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية -- تعيين حمل التمزق -- الجزء ٢: التمزق الحافي المزدوج	Leather — Physical and mechanical tests —

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Determination of tear load — Part 2: Double edge tear			
Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 2: Self-propelled variable-reach trucks	الشاحنات الصناعية -- متطلبات السلامة والتحقق منها -- الجزء ٢: الشاحنات ذاتية الدفع ذات الروافع المتعددة الأطوال	GSO ISO 3691-2:2021	١٢
Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads	الشاحنات الصناعية -- متطلبات السلامة والتحقق منها -- الجزء ٣: المتطلبات الإضافية للشاحنات المجهزة بموضع مرتفع للمشغل والشاحنات المصممة للنقل بالأحمال المرفوعة	GSO ISO 3691-3:2021	١٣
Hardmetals — Metallographic determination of microstructure — Part 3: Measurement of microstructural features in Ti (C, N) and WC/cubic carbide based hardmetals	المعادن الصلدة -- تحديد بنيات المعادن في البنية المجهرية -- الجزء ٣: قياس خصائص البنية المجهرية في المعادن الصلدة المصنوعة من كربونيتريد التيتانيوم وكربيد التنغستين / الكربيد المكعب	GSO ISO 4499-3:2021	١٤
Industrial trucks — Terminology and classification — Part 1: Types of industrial trucks	الشاحنات الصناعية -- المصطلحات والتصنيف -- الجزء ١: أنواع الشاحنات الصناعية	GSO ISO 5053-1:2021	١٥
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 1: General survey, correlation and determination of dimensions	الخراطيش من النوع (أ) للمداخل المدرجة -- الجزء ١: استطلاع عام للأبعاد وتربطها وتعيينها	GSO ISO 5611-1:2021	١٦
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 2: Style F	الخراطيش من النوع (أ) للقم القابلة للتركيب والإحلال -- الجزء ٢: الطراز (و)	GSO ISO 5611-2:2021	١٧
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 3: Style G	الخراطيش من النوع (أ) للمداخل المدرجة -- الجزء ٣: الطراز (G)	GSO ISO 5611-3:2021	١٨
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 4: Style J	الخراطيش من النوع (أ) للقم القابلة للتركيب والإحلال -- الجزء ٤: الطراز (ي)	GSO ISO 5611-4:2021	١٩
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 5: Style K	الخراطيش من النوع (أ) للمداخل المدرجة -- الجزء ٥: الطراز (K)	GSO ISO 5611-5:2021	٢٠

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 6: Style L	الخراطيش من النوع (A) للمداخل المدرجة -- الجزء ٦: الطراز (L)	GSO ISO 5611-6:2021	٢١
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 7: Style R	الخراطيش من النوع (A) للمداخل المدرجة -- الجزء ٧: الطراز (R)	GSO ISO 5611-7:2021	٢٢
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 8: Style S	الخراطيش من النوع (A) للقم القابلة للتركيب والإحلال -- الجزء ٨: الطراز (ق)	GSO ISO 5611-8:2021	٢٣
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 9: Style T	الخراطيش من النوع (A) للمداخل المدرجة -- الجزء ٩: الطراز (T)	GSO ISO 5611-9:2021	٢٤
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 10: Style U	الخراطيش من النوع (A) للمداخل المدرجة -- الجزء ١٠: الطراز (U)	GSO ISO 5611-10:2021	٢٥
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 11: Style W	الخراطيش من النوع (A) للقم القابلة للتركيب والإحلال -- الجزء ١١: الطراز (ث)	GSO ISO 5611-11:2021	٢٦
Cartridges, type A, for indexable inserts — Part 12: Style Y	الخراطيش من النوع (A) للمداخل المدرجة -- الجزء ١٢: الطراز (Y)	GSO ISO 5611-12:2021	٢٧
Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 13: Requirements and test methods for extended-coverage sprinklers	الحماية من الحرائق -- أنظمة المرشات الأوتوماتيكية -- الجزء ١٣: متطلبات وطرق اختبار المرشات الواسعة التغطية	GSO ISO 6182-13:2021	٢٨
Corrosion of metals and alloys — Determination of dezincification resistance of copper alloys with zinc — Part 2: Assessment criteria	التآكل في المعادن والسبائك -- تحديد مقاومة تآكل سبائك النحاس مع الزنك -- الجزء ٢: معايير التحقق	GSO ISO 6509-2:2021	٢٩
Acceptance conditions for gear hobbing machines — Testing of the accuracy	شروط قبول آلات قوالب تشكيل التروس -- اختبار الدقة	GSO ISO 6545:2021	٣٠
Assembly tools for screws and nuts — Hand torque tools — Part 1: Requirements and methods for design conformance testing and quality conformance testing: minimum requirements for declaration of conformance	أدوات تجميع البراغي والصواميل -- أدوات العزم اليدوية -- الجزء ١: متطلبات وطرائق اختبارات مطابقة التصميم ومطابقة الجودة: أدنى متطلبات بيان المطابقة	GSO ISO 6789-1:2021	٣١

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Assembly tools for screws and nuts — Hand torque tools — Part 2: Requirements for calibration and determination of measurement uncertainty	أدوات تجميع البراغي والصواميل -- أدوات العزم اليدوية -- الجزء ٢: متطلبات معايرة وتعيين الارتياح في القياس	GSO ISO 6789-2:2021	٣٢
Welding consumables — Deposition of a weld metal pad for chemical analysis	مُستهلكات اللحام -- تموضع حشوة اللحام المعدنية من أجل التحليل الكيميائي	GSO ISO 6847:2021	٣٣
Safety of toys — Part 7: Requirements and test methods for finger paints	سلامة لعب الأطفال -- الجزء ٧: متطلبات طلاءات الأصابع وطرق اختبارها	GSO ISO 8124-7:2021	٣٤
Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 13: Safety	أجهزة توليد التيار المتناوب العاملة بمحركات الاحتراق الداخلي الترددية -- الجزء ١٣: السلامة	GSO ISO 8528-13:2021	٣٥
Conveyor belts — Determination of elastic and permanent elongation and calculation of elastic modulus	سيور النقل -- تعيين الاستطالة المرنة والاستطالة المتبقية وحساب معامل المرونة	GSO ISO 9856:2021	٣٦
Robots and robotic devices — Safety requirements for industrial robots — Part 2: Robot systems and integration	الروبوتات والأجهزة الروبوتية -- متطلبات سلامة الروبوتات الصناعية -- الجزء ٢: نظم الروبوت وتكامله	GSO ISO 10218-2:2021	٣٧
Protective equipment for use in ice hockey — Part 1: General requirements	معدات الحماية الشخصية المستخدمة في رياضة هوكي الجليد -- الجزء ١: المتطلبات العامة	GSO ISO 10256-1:2021	٣٨
Protective equipment for use in ice hockey — Part 2: Head protection for skaters	معدات الحماية الشخصية المستخدمة في رياضة هوكي الجليد -- الجزء ٢: حماية رأس المتزلجين	GSO ISO 10256-2:2021	٣٩
Protective equipment for use in ice hockey — Part 3: Face protectors for skaters	معدات الحماية المستخدمة في رياضة هوكي الجليد -- الجزء ٣: واقيات الوجه للمتزلجين	GSO ISO 10256-3:2021	٤٠
Aerospace — Airframe spherical plain bearings in corrosion-resisting steel with self-lubricating liner — Part 2: Inch series	الفضاء الجوي -- المحامل الكروية البسيطة المصنوعة من الفولاذ المقاوم للتآكل المعززة ببطانة ذاتية التزليق لهيكل الطائرة -- الجزء ٢: فئة البوصة	GSO ISO 10792-2:2021	٤١
Rough-terrain trucks — Safety requirements and verification — Part 2: Slewing trucks	شاحنات التضاريس الوعرة -- متطلبات السلامة والتحقق منها -- الجزء ٢: الشاحنات الدوارة	GSO ISO 10896-2:2021	٤٢

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Rough-terrain trucks — Safety requirements and verification — Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads	شاحنات التضاريس الوعرة -- متطلبات السلامة والتحقق منها -- الجزء ٤: المتطلبات الإضافية للشاحنات ذات الروافع المتعددة الأطوال المخصصة لمناولة الأحمال المعلقة بشكل حر	GSO ISO 10896-4:2021	٤٣
Rough-terrain trucks — Safety requirements and verification — Part 5: Interface between rough-terrain truck and integrated personnel work platform	شاحنات التضاريس الوعرة -- متطلبات السلامة والتحقق منها -- الجزء ٥: السطح البيئي بين شاحنات التضاريس الوعرة ومنصة العمال المدمجة	GSO ISO 10896-5:2021	٤٤
Rough-terrain trucks — Safety requirements and verification — Part 7: Longitudinal load moment systems	شاحنات التضاريس الوعرة -- متطلبات السلامة والتحقق منها -- الجزء ٧: نظم عزم الحمل الطولي	GSO ISO 10896-7:2021	٤٥
Road vehicles — Circuit breakers — Part 5: Circuit breakers with bolt with rated voltage of 450 V	مركبات الطرق -- قواطع الدائرة الكهربائية -- الجزء ٥: قواطع الدائرة الكهربائية ذات البرغي بجهد مقنن ٤٥٠ فولت	GSO ISO 10924-5:2021	٤٦
Cranes — Principles for seismically resistant design	الرافعات -- مبادئ التصميم المقاوم للزلازل	GSO ISO 11031:2021	٤٧
Gas cylinders — Refillable composite gas cylinders — Design, construction and testing — Part 4: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders up to 150 l with load-sharing welded metallic liners	أسطوانات الغاز -- أسطوانات الغاز المركبة القابلة لإعادة التعبئة -- التصميم والتركيب والاختبار -- الجزء ٤: أسطوانات الغاز المركبة المغطاء بالكامل المقواة بالألياف التي تصل سعتها إلى ١٥٠ لترًا ذات بطانات معدنية ملحومة لمشاركة الحمل.	GSO ISO 11119-4:2021	٤٨
Small craft — Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed — Part 1: Craft with a length of hull less than 8 m	القوارب الصغيرة -- تحديد الحد الأقصى لقدرة الدفع باستخدام سرعة المناورة -- الجزء ١: الزورق البالغ طول جسمه أقل من ٨ أمتار	GSO ISO 11592-1:2021	٤٩
Interior air of road vehicles — Part 6: Method for the determination of the emissions of semi-volatile organic compounds from vehicle interior parts and materials at	الهواء الداخلي لمركبات الطرق -- الجزء ٦: طريقة تعيين انبعاثات المركبات العضوية شبيه المتطايرة من الأجزاء والمواد الداخلية بالمركبة عند درجات حرارة أكثر ارتفاعاً -- طريقة الغرفة الصغيرة	GSO ISO 12219-6:2021	٥٠

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
higher temperature — Small chamber method			
Interior air of road vehicles — Part 7: Odour determination in interior air of road vehicles and test chamber air of trim components by olfactory measurements	الهواء الداخلي لمركبات الطرق -- الجزء ٧: تعيين رائحة الهواء الداخلي بمركبات الطرق وهواء غرفة اختبار مكونات كسوة المركبة بالقياس الشمي	GSO ISO 12219-7:2021	٥١
Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components — Part 8: Pressure indicator	مركبات الطرق -- مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/الغاز الطبيعي -- الجزء ٨: مؤشر الضغط	GSO ISO 12619-8:2021	٥٢
Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components — Part 9: Pressure relief valve (PRV)	مركبات الطرق -- مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/الغاز الطبيعي -- الجزء ٩: صمام تخفيف الضغط	GSO ISO 12619-9:2021	٥٣
Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components — Part 10: Pressure relief device (PRD)	مركبات الطرق -- مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/الغاز الطبيعي -- الجزء ١٠: وسائل تخفيف الضغط	GSO ISO 12619-10:2021	٥٤
Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components — Part 11: Excess flow valve	مركبات الطرق -- مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/الغاز الطبيعي -- الجزء ١١: صمام التدفق الزائد	GSO ISO 12619-11:2021	٥٥
Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components — Part 12: Gas-tight housing and ventilation hoses	مركبات الطرق -- مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/الغاز الطبيعي -- الجزء ١٢: وعاء منع تسرب الغاز وخرائطم التهوية	GSO ISO 12619-12:2021	٥٦
Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas	مركبات الطرق -- مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/الغاز الطبيعي --	GSO ISO 12619-13:2021	٥٧

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
blends fuel system components — Part 13: Rigid fuel line in stainless steel	الجزء ١٣: خط الوقود الجاسي في الفولاذ المقاوم للصدأ		
Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components — Part 14: Flexible fuel line	مركبات الطرق -- مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/الغاز الطبيعي -- الجزء ١٤: خط الوقود المرن	GSO ISO 12619-14:2021	٥٨
Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components — Part 15: Filter	مركبات الطرق -- مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/الغاز الطبيعي -- الجزء ١٥: المرشح	GSO ISO 12619-15:2021	٥٩
Road vehicles — Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components — Part 16: Fittings	مركبات الطرق -- مكونات نظام وقود الهيدروجين الغازي المضغوط ووقود مخاليط الهيدروجين/الغاز الطبيعي -- الجزء ١٦: التركيبات	GSO ISO 12619-16:2021	٦٠
Hydraulic spin-on filters with finite lives — Method for verifying the rated fatigue life and the rated static burst pressure of the pressure-containing envelope	المرشحات الهيدروليكية الدوارة المحدودة العمر -- طريقة التحقق من عمر الكلال المقنن وضغط الانفجار السكوني المقنن للغلاف الحاوي للضغط	GSO ISO 12829:2021	٦١
Earth-moving machinery — Quick couplers — Safety	معدات تحريك التربة -- القارنات السريعة -- السلامة	GSO ISO 13031:2021	٦٢
Ships and marine technology — Risk assessment on anti-fouling systems on ships — Part 3: Human health risk assessment method of biocidally active substances used in anti-fouling paints on ships during the application and removal processes	تقنية السفن والملاحة البحرية -- تقييم المخاطر في النظم المضادة للنمو الفطري على السفن -- الجزء ٣: طريقة تقييم المخاطر على صحة الإنسان للمواد النشطة المبيدة حيويًا المستخدمة في الطلاءات المضادة للنمو الفطري على السفن أثناء عمليات وضع الطلاء وإزالته	GSO ISO 13073-3:2021	٦٣
Intelligent transport systems — Vehicle interface for provisioning and support of ITS services — Part 2: Unified gateway protocol (UGP)	نظم النقل الذكية -- واجهة المركبة لتوفير ودعم خدمات نظم النقل الذكية -- الجزء ٢: متطلبات بروتوكول البوابة الموحدة (UGP) والمواصفة الفنية لواجهة بوابة	GSO ISO 13185-2:2021	٦٤

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
requirements and specification for vehicle ITS station gateway (V-ITS-SG) interface	محطة نظم النقل الذكية للمركبة (-V) (ITS-SG)		
Condition monitoring and diagnostics of machines — Vibration condition monitoring — Part 7: Diagnostic techniques for machine sets in hydraulic power generating and pump-storage plants	مراقبة الحالة وتشخيص الآلات -- مراقبة حالة الاهتزاز -- الجزء ٧: تقنيات التشخيص لمجموعات الآلات في محطات توليد القدرة الهيدروليكية ومحطات التخزين بالضخ	GSO ISO 13373-7:2021	٦٥
Condition monitoring and diagnostics of machines — Data interpretation and diagnostics techniques — Part 2: Data-driven applications	مراقبة وتشخيص أحوال الآلات -- تفسير البيانات وتقنيات التشخيص -- الجزء ٢: التطبيقات المُدْرَبة بالبيانات	GSO ISO 13379-2:2021	٦٦
Industrial furnaces and associated processing equipment — Safety — Part 3: Generation and use of protective and reactive atmosphere gases	الأفران الصناعية ومعدات المعالجة المرتبطة -- السلامة -- الجزء ٣: توليد واستخدام غازات المحيط الجوي الوقائية والتفاعلية	GSO ISO 13577-3:2021	٦٧
Industrial furnaces and associated processing equipment — Method of measuring energy balance and calculating efficiency — Part 1: General methodology	الأفران الصناعية ومعدات المعالجة ذات الصلة -- طريقة قياس توازن الطاقة وحساب الكفاءة -- الجزء ١: المنهجية العامة	GSO ISO 13579-1:2021	٦٨
Ships and marine technology — Manoeuvring of ships — Part 5: Submarine specials	تقنية السفن والملاحة البحرية -- تحريك السفن -- الجزء ٥: التفاصيل الخاصة بالغواصة	GSO ISO 13643-5:2021	٦٩
Resistance welding — Destructive testing of welds — Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing resistance spot, seam and embossed projection welds	اللحام بالمقاومة -- الاختبارات الإتلافية للحام -- أبعاد العينات وإجراء اختبار التقشر المُميكن للحام بالمقاومة، النقطي والدرزي والنتوي البارز	GSO ISO 14270:2021	٧٠
Resistance welding — Destructive testing of welds — Specimen dimensions and procedure for cross tension	اللحام بالمقاومة -- الاختبارات الإتلافية للحام -- أبعاد العينات وإجراء اختبار الشد المتعامد للحام بالمقاومة، النقطي والنتوي البارز	GSO ISO 14272:2021	٧١

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
testing of resistance spot and embossed projection welds			
Resistance welding — Destructive testing of welds — Specimen dimensions and procedure for tensile shear testing resistance spot and embossed projection welds	اللحام بالمقاومة -- الاختبارات الإتلافية للحام -- أبعاد العينات وإجراء اختبار القص التوتري للحام بالمقاومة، النقطي والتوتوي البارز	GSO ISO 14273:2021	٧٢
Resistance welding — Destructive testing of welds — Specimen dimensions and procedure for impact tensile shear test and cross-tension testing of resistance spot and embossed projection welds	اللحام بالمقاومة -- الاختبارات الإتلافية للحام -- أبعاد العينات وإجراء اختبار القص التوتري للصدم واختبارات الشد المتعامد للحام بالمقاومة، النقطي والتوتوي البارز	GSO ISO 14323:2021	٧٣
Resistance spot welding — Destructive tests of welds — Method for the fatigue testing of spot welded joints	اللحام النقطي بالمقاومة -- الاختبارات الإتلافية للحام -- طريقة اختبار كلال الوصلات الملحومة باللحام النقطي	GSO ISO 14324:2021	٧٤
Resistance welding — Destructive tests of welds — Failure types and geometric measurements for resistance spot, seam and projection welds	اللحام بالمقاومة -- الاختبارات الإتلافية للحام -- أنواع الفشل والقياس الهندسي للحام بالمقاومة، النقطي والدرزي والبارز	GSO ISO 14329:2021	٧٥
Static design procedure for welded hollow-section joints — Recommendations	إجراء التصميم الثابت لوصلات المقطع الأجويف الملحوم -- التوصيات	GSO ISO 14346:2021	٧٦
Fatigue — Design procedure for welded hollow-section joints — Recommendations	الكلال -- إجراء تصميم وصلات المقطع الأجويف الملحوم -- التوصيات	GSO ISO 14347:2021	٧٧
Resistance welding — Procedure for spot welding of uncoated and coated low carbon steels	اللحام بالمقاومة -- إجراءات اللحام النقطي للفولاذ المنخفض الكربون المطلي وغير المطلي	GSO ISO 14373:2021	٧٨
Pyrotechnic articles — Pyrotechnic articles for vehicles — Part 1: Terminology	سلع المتفجرات النارية -- سلع المتفجرات النارية للمركبات -- الجزء ١: المصطلحات	GSO ISO 14451-1:2021	٧٩
Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) refuelling connector	مركبات الطرق — موصل التزود بالغاز الطبيعي المضغوط	GSO ISO 14469:2021	٨٠

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Intelligent transport systems — ITS central data dictionaries — Part 1: Requirements for ITS data definitions	نظم النقل الذكية -- قواميس البيانات المركزية لنظم النقل الذكية -- الجزء ١: متطلبات تعريفات بيانات نظم النقل الذكية	GSO ISO 14817-1:2021	٨١
Intelligent transport systems — ITS central data dictionaries — Part 2: Governance of the Central ITS Data Concept Registry	نظم النقل الذكية -- قواميس البيانات المركزية لنظم مفاهيم البيانات المركزية لنظم النقل الذكية	GSO ISO 14817-2:2021	٨٢
Earth-moving machinery — Electrical safety of machines utilizing electric drives and related components and systems — Part 1: General requirements	معدات تحريك التربة -- السلامة الكهربائية للألات العاملة بالدفع الكهربائي والمكونات والنظم المرتبطة بها -- الجزء ١: المتطلبات العامة	GSO ISO 14990-1:2021	٨٣
Earth-moving machinery — Electrical safety of machines utilizing electric drives and related components and systems — Part 2: Particular requirements for externally-powered machines	آلات تحريك التربة -- السلامة الكهربائية للألات العاملة بالدفع الكهربائي والمكونات والنظم المرتبطة بها -- الجزء ٢: المتطلبات الخاصة للألات العاملة بمصادر قدرة خارجية	GSO ISO 14990-2:2021	٨٤
Earth-moving machinery — Electrical safety of machines utilizing electric drives and related components and systems — Part 3: Particular requirements for self-powered machines	معدات تحريك التربة -- السلامة الكهربائية للألات العاملة بالدفع الكهربائي والمكونات والنظم المرتبطة بها -- الجزء ٣: المتطلبات الخاصة للألات العاملة بالقدرة الذاتية	GSO ISO 14990-3:2021	٨٥
Health and safety in welding and allied processes — Equipment for capture and separation of welding fume — Part 4: General requirements	الصحة والسلامة في عمليات اللحام والعمليات المشابهة -- المعدات اللازمة لالتقاط وفصل دخان اللحام -- الجزء ٤: المتطلبات العامة	GSO ISO 15012-4:2021	٨٦
Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 3: Physical and data link layer requirements	مركبات الطرق -- واجهة اتصال المركبة بالشبكة -- الجزء ٣: متطلبات الطبقة المادية وطبقة ارتباط البيانات	GSO ISO 15118-3:2021	٨٧
Acceptance tests for CO2-laser beam machines for high quality welding and cutting —	اختبارات قبول آلات أشعة ليزر ثاني أكسيد الكربون المستخدمة في اللحام والقطع عالي الجودة -- الجزء ٣:	GSO ISO 15616-3:2021	٨٨

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Part 3: Calibration of instruments for measurement of gas flow and pressure	معايرة الأدوات المستخدمة في قياس تدفق وضغط الغاز		
Qualification testing of welders for underwater welding — Part 1: Hyperbaric wet welding	اختبارات تأهيل عمالي اللحام تحت الماء -- الجزء ١: اللحام الفائق الضغط تحت سطح الماء	GSO ISO 15618-1:2021	٨٩
Non-destructive testing — Radiation methods for computed tomography — Part 4: Qualification	الاختبارات غير الإتلافية -- طرائق الإشعاع للتصوير المقطعي المحوسب -- الجزء ٤: الكفاءة	GSO ISO 15708-4:2021	٩٠
Methods for the calibration of vibration and shock transducers — Part 17: Primary calibration by centrifuge	طرق معايرة الإهتزاز والصدمه لمحاولات الطاقة -- الجزء ١٧: المعايرة الأولية بالطرد المركزي	GSO ISO 16063-17:2021	٩١
Methods for the calibration of vibration and shock transducers — Part 43: Calibration of accelerometers by model-based parameter identification	طرائق معايرة محولات طاقة الاهتزاز والصدم- الجزء ٤٣: معايرة مقاييس التسارع بتعريف المعامل القائم على نموذج	GSO ISO 16063-43:2021	٩٢
Machine tools — Safety — Stationary grinding machines	معدات الورش -- السلامة -- آلات التجليخ الثابتة	GSO ISO 16089:2021	٩٣
Self-propelled agricultural machinery — Assessment of stability — Part 2: Determination of static stability and test procedures	الآلات الزراعية ذاتية الدفع -- تقييم الثبات -- الجزء ٢: تعيين الثبات الاستاتيكي وإجراءات الاختبار	GSO ISO 16231-2:2021	٩٤
Resistance welding — Procedure for projection welding of uncoated and coated low carbon steels using embossed projection(s)	اللحام بالمقاومة -- إجراء اللحام النتوئي للفولاذ المنخفض الكربون المطلي وغير المطلي باستخدام النتوءات البارزة	GSO ISO 16432:2021	٩٥
Resistance welding — Procedure for seam welding of uncoated and coated low carbon steels	اللحام بالمقاومة -- إجراء اللحام الدرزي للفولاذ المنخفض الكربون المطلي وغير المطلي	GSO ISO 16433:2021	٩٦
Space systems — Relative motion analysis elements after LV/SC separation	أنظمة الفضاء -- عناصر تحليل الحركة النسبية بعد فصل مركبة الإطلاق/مركبة الفضاء	GSO ISO 16679:2021	٩٧

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Aerospace series — Terminology for clamping devices	سلسلة الفضاء الجوي -- مصطلحات أدوات التثبيت	GSO ISO 16682:2021	٩٨
Space systems — Disposal of orbital launch stages	النظم الفضائية -- التخلص من مراحل الإطلاق المداري	GSO ISO 16699:2021	٩٩
Ships and marine technology — Marine evacuation systems — Load calculations and testing	تقنية السفن والملاحة البحرية -- نظم الإخلاء البحرية -- حسابات الحمل واختباره	GSO ISO 16706:2021	١٠٠
Ships and marine technology — Marine evacuation systems — Determination of capacity	تقنية السفن والملاحة البحرية -- نظم الإخلاء البحرية -- تعيين السعة	GSO ISO 16707:2021	١٠١
Fire safety engineering — Selection of design fire scenarios and design fires — Part 1: Selection of design fire scenarios	هندسة سلامة الحرائق -- انتقاء سيناريوهات حرائق التصميم وحرائق التصميم -- الجزء ١: انتقاء سيناريوهات الحرائق المصممة	GSO ISO 16733-1:2021	١٠٢
Road vehicles — Controller area network (CAN) conformance test plan — Part 1: Data link layer and physical signalling	مركبات الطرق -- خطة اختبار توافق شبكة التحكم النطاقي -- الجزء ١: طبقة ربط البيانات والإشارات الفيزيائية	GSO ISO 16845-1:2021	١٠٣
Metallic materials — Leeb hardness test — Part 1: Test method	المواد المعدنية -- اختبار ليب لقياس الصلادة -- الجزء ١: طريقة الاختبار	GSO ISO 16859-1:2021	١٠٤
Metallic materials — Leeb hardness test — Part 2: Verification and calibration of the testing devices	المواد المعدنية -- اختبار ليب لقياس الصلادة -- الجزء ٢: التحقق من أجهزة الاختبار ومعايرتها	GSO ISO 16859-2:2021	١٠٥
Metallic materials — Leeb hardness test — Part 3: Calibration of reference test blocks	المواد المعدنية -- اختبار ليب لقياس الصلادة -- الجزء ٣: معايرة مجموعات الاختبار المرجعية	GSO ISO 16859-3:2021	١٠٦
Air filters for general ventilation — Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM)	مرشحات الهواء للتهوية العامة -- الجزء ١: المواصفات الفنية والمتطلبات ونظام التصنيف القائم على كفاءة المواد الجزيئية	GSO ISO 16890-1:2021	١٠٧
Air filters for general ventilation — Part 3: Determination of the	مرشحات الهواء للتهوية العامة -- الجزء ٣: تعيين كفاءة القياس الوزني ومقاومة	GSO ISO 16890-3:2021	١٠٨

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured	تدفق الهواء مقابل كتلة غبار الاختبار الملتقطة		
Corrosion of metals and alloys — Test method for high temperature corrosion testing of metallic materials by immersing in molten salt or other liquids under static conditions	تآكل المعادن والسبائك -- طريقة اختبار تآكل المواد المعدنية في درجات الحرارة المرتفعة بالغمر في الأملاح المذابة أو السوائل الأخرى تحت ظروف ساكنة	GSO ISO 17245:2021	١٠٩
Corrosion of metals and alloys — Test method for high temperature corrosion testing of metallic materials by embedding in salt, ash, or other solids	تآكل المعادن والسبائك -- طريقة اختبار تآكل المواد المعدنية في درجات الحرارة المرتفعة من خلال الغمس في الأملاح أو الرماد أو المواد الصلبة الأخرى	GSO ISO 17248:2021	١١٠
Road vehicles — Transport information and control systems — Detection-response task (DRT) for assessing attentional effects of cognitive load in driving	مركبات الطرق -- نظم معلومات النقل والتحكم فيه -- مهمة استجابة الكشف لتقييم التأثيرات الانتباهية للعبء الإدراكي في القيادة	GSO ISO 17488:2021	١١١
Intelligent transport systems — Communications access for land mobiles (CALM) — Evolved universal terrestrial radio access network (E-UTRAN) — Part 1: General usage	نظم النقل الذكية -- وصول الاتصالات للأجهزة المحمولة الأرضية (CALM) -- شبكات الوصول الراديوية الأرضية العالمية المتطورة (E-UTRAN) -- الجزء ١: الاستخدام العام	GSO ISO 17515-1:2021	١١٢
Space environment (natural and artificial) — Cosmic ray and solar energetic particle penetration inward the magnetosphere — Method of determination of the effective vertical cut-off rigidity	البيئة الفضائية (الطبيعية والاصطناعية) -- اختراق جسيمات الأشعة الكونية والشمسية النشطة داخل الغلاف المغناطيسي -- طريقة تعيين جساءة القطع الرأسى الفعال	GSO ISO 17520:2021	١١٣
Welding for aerospace applications — Welding information in design documents	اللحام الخاص باستخدامات الفضاء الجوي -- معلومات اللحام في وثائق التصميم	GSO ISO 17533:2021	١١٤

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Space systems — Liquid rocket engines and test stands — Terms and definitions	النظم الفضائية -- المحركات الصاروخية العاملة بالوقود السائل ومنصات الاختبار -- المصطلحات والتعاريف	GSO ISO 17540:2021	١١٥
Space systems — Lithium ion battery for space vehicles — Design and verification requirements	النظم الفضائية -- بطارية الليثيوم - أيون للمركبات الفضائية -- متطلبات التصميم والفحص	GSO ISO 17546:2021	١١٦
Steel wire rope net panels and rolls — Definitions and specifications	اللفائف والألواح الشبكية من الحبال السلكية الفولاذية -- التعاريف والمواصفات الفنية	GSO ISO 17746:2021	١١٧
Space environment (natural and artificial) — Model of high energy radiation at low altitudes (300 km to 600 km)	البيئة الفضائية (الطبيعية والاصطناعية) -- نموذج الإشعاع العالي الطاقة على ارتفاعات منخفضة (من ٣٠٠ إلى ٦٠٠ كيلو متر)	GSO ISO 17761:2021	١١٨
Welding consumables — Covered electrodes for manual metal arc welding of copper and copper alloys — Classification	مستهلكات اللحام -- الأقطاب الكهربائية المغطاة المستخدمة في اللحام المعدني القوسي اليدوي للنحاس وسبائكه -- التصنيف	GSO ISO 17777:2021	١١٩
Space systems — Space environment simulation for material tests — General principles and criteria	النظم الفضائية -- محاكاة البيئة الفضائية لاختبارات المواد -- المعايير والمبادئ العامة	GSO ISO 17851:2021	١٢٠
Safety of thermal cutting machines	سلامة آلات القطع الحراري	GSO ISO 17916:2021	١٢١
Ships and marine technology — Oil tank hatches	السفن والتقنية البحرية -- كوات خزانات النفط	GSO ISO 17939:2021	١٢٢
Ships and marine technology — Hinged watertight doors	السفن والتقنية البحرية -- الأبواب المفصلية المانعة لتسرب الماء	GSO ISO 17940:2021	١٢٣
Rough-terrain trucks — Visibility test methods and their verification — Part 1: Variable-reach trucks	شاحنات التضاريس الوعرة -- طرائق اختبار الرؤية والتحقق منها -- الجزء ١: الشاحنات ذات الروافع المتعددة الأطوال	GSO ISO 18063-1:2021	١٢٤
Passenger car, commercial vehicle, truck and bus tyres — Methods for measuring snow grip performance — Loaded new tyres	إطارات سيارات الركاب والمركبات التجارية والشاحنات والحافلات -- طرق قياس أداء التماسك على الأسطح الثلجية -- الإطارات الجديدة المحملة	GSO ISO 18106:2021	١٢٥
Non-destructive testing — Long-range inspection of above-ground pipelines and plant piping using guided	الاختبارات اللا إتلافية -- الفحص الطويل المدى لخطوط الأنابيب وأنابيب المصانع الممتدة فوق سطح الأرض	GSO ISO 18211:2021	١٢٦

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
wave testing with axial propagation	باستخدام اختبار الموجة الموجهة بالانتشار المحوري		
Electrically propelled mopeds and motorcycles — Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply	الدراجات النارية الصغيرة والكبيرة التي تعمل بالدفع الكهربائي -- متطلبات سلامة الوصلة الموصلة بمصدر قدرة كهربائية خارجي	GSO ISO 18246:2021	١٢٧
Heavy commercial vehicles and buses — Test method for yaw stability — Sine with dwell test	المركبات والحافلات التجارية الثقيلة -- طريقة اختبار استقرار الانعراج -- اختبار التوجيه الجيبي وزمن التوقف	GSO ISO 18375:2021	١٢٨
Agricultural irrigation equipment — Filters — Verification of filtration grade	معدات الري الزراعية -- المرشحات -- التحقق من درجة الترشيح	GSO ISO 18471:2021	١٢٩
Rough-terrain trucks — Non-integrated personnel work platforms — Part 1: Design, safety requirements and verification	شاحنات التضاريس الوعرة -- منصات العمال غير المدمجة -- الجزء ١: التصميم ومتطلبات السلامة والتحقق	GSO ISO 18479-1:2021	١٣٠
Rough-terrain trucks — Non-integrated personnel work platforms — Part 2: User requirements	شاحنات التضاريس الوعرة -- منصات العمال غير المدمجة -- الجزء ٢: متطلبات المستخدم	GSO ISO 18479-2:2021	١٣١
Intelligent transport systems — Commercial freight — Automotive visibility in the distribution supply chain — Part 1: Architecture and data definitions	نظم النقل الذكية -- الشحن التجاري -- ظهور المركبات في سلسلة إمداد التوزيع -- الجزء ١: البنية وتعريفات البيانات	GSO ISO 18495-1:2021	١٣٢
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Testing method for macro-heterogeneity in microstructure	الخرزفيات الدقيقة (الخرزفيات المتقدمة والخرزفيات الفنية المتقدمة) -- طريقة اختبار التجانس الكلي في البنية الدقيقة	GSO ISO 18550:2021	١٣٣
Non-destructive testing — Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment — Part 2: Probes	الاختبارات اللا إتلافية -- تحديد خصائص المعدات المصفوفية التدرجية الفوق الصوتية والتحقق منها -- الجزء ٢: المجسات	GSO ISO 18563-2:2021	١٣٤
Machinery for forestry — Noise test code	آلات الغابات -- كود اختبار الضوضاء	GSO ISO 18564:2021	١٣٥

رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	الرقم التسلسلي
GSO ISO 18580:2021	الدراجات النارية -- التحقق من إجمالي قوة مقاومة التدرج وفقد التحريك الهوائي أثناء التدرج وفقد التحريك الهوائي النمطيين على مقياس قوة الهيكل	Motorcycles — Verification of total running resistance force during mode running on a chassis dynamometer	١٣٦
GSO ISO 18608:2021	الخرزفيات الدقيقة (الخرزفيات المتقدمة والخرزفيات الفنية المتقدمة) -- الخواص الميكانيكية للمركبات الخرفية في درجة الحرارة المحيطة وضغط الهواء الجوي - تعيين مقاومة انتشار الشروخ باختبار حساسية التثلم	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure — Determination of the resistance to crack propagation by notch sensitivity testing	١٣٧
GSO ISO 18610:2021	الخرزفيات الدقيقة (الخرزفيات المتقدمة والخرزفيات الفنية المتقدمة) -- الخواص الميكانيكية للمركبات الخرفية في درجة الحرارة المحيطة وضغط الهواء الجوي - تقدير خواص المرونة بتقنية الموجات فوق الصوتية	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure — Determination of elastic properties by ultrasonic technique	١٣٨
GSO ISO 18646-1:2021	الأليات -- معايير الأداء وطرق الاختبار ذات العلاقة المعنية بروبوتات الخدمة -- الجزء ١: تحريك الروبوتات ذات العجلات	Robotics — Performance criteria and related test methods for service robots — Part 1: Locomotion for wheeled robots	١٣٩
GSO ISO 18740:2021	الضواغط التوربينية -- كود اختبار الأداء -- اختبار القبول المبسط	Turbocompressors — Performance test code — Simplified acceptance test	١٤٠
GSO ISO 18762:2021	أنابيب التيتانيوم وسبائكها -- الأنابيب الملحومة للمكثفات والمبادلات الحرارية -- الشروط الفنية للتوريد	Tubes of titanium and titanium alloys — Welded tubes for condensers and heat exchangers — Technical delivery conditions	١٤١
GSO ISO 19030-1:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية -- قياس التغييرات الحادثة في أداء جسم السفينة والدفع -- الجزء ١: المبادئ العامة	Ships and marine technology — Measurement of changes in hull and propeller performance — Part 1: General principles	١٤٢

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Ships and marine technology — Measurement of changes in hull and propeller performance — Part 2: Default method	تقنية السفن والملاحة البحرية -- قياس التغييرات الحادثة في أداء جسم السفينة والدفع-- الجزء ٢: الطريقة الافتراضية	GSO ISO 19030-2:2021	١٤٣
Ships and marine technology — Measurement of changes in hull and propeller performance — Part 3: Alternative methods	تقنية السفن والملاحة البحرية -- قياس التغييرات الحادثة في أداء جسم السفينة والداسر -- الجزء ٣: الطرائق البديلة	GSO ISO 19030-3:2021	١٤٤
Woodworking machines — Safety — Part 1: Common requirements	ماكينات أعمال النجارة -- السلامة -- الجزء ١: المتطلبات العامة	GSO ISO 19085-1:2021	١٤٥
Plain bearings — Bearings with embedded solid lubricants	المحامل البسيطة -- المحامل المزودة بمواد التشحيم الصلبة المدمجة	GSO ISO 19259:2021	١٤٦
Non-destructive testing of welds — Phased array ultrasonic testing (PAUT) — Acceptance levels	الاختبارات غير الإتلافية للحام -- الاختبارات فوق الصوتية للمصفوفة الطورية -- مستويات القبول	GSO ISO 19285:2021	١٤٧
Ships and marine technology — Marine cranes — Design requirements for low temperature operation	تقنية السفن والملاحة البحرية -- الرافعات البحرية -- المتطلبات التصميمية للتشغيل في درجة حرارة منخفضة	GSO ISO 19357:2021	١٤٨
Ships and marine technology — Marine cranes — Technical requirements for rigging applications	تقنية السفن والملاحة البحرية -- الرافعات البحرية -- المتطلبات الفنية لتطبيقات لتجهيزات الحفر	GSO ISO 19360:2021	١٤٩
Passenger cars — Vehicle dynamic simulation and validation — Steady-state circular driving behaviour	سيارات الركاب -- المحاكاة الحركية للمركبة والتحقق منها -- سلوك القيادة الدائرية المستقرة	GSO ISO 19364:2021	١٥٠
Passenger cars — Validation of vehicle dynamic simulation — Sine with dwell stability control testing	سيارات الركاب -- التحقق من المحاكاة الحركية للمركبة -- اختبارات التوجيه الجيبي وزمن التوقف للتحكم في توازن المركبة	GSO ISO 19365:2021	١٥١
Mopeds — Measurement methods for gaseous exhaust emissions during inspection or maintenance	الدراجات البخارية الصغيرة -- طرائق قياس انبعاثات العادم الغازي أثناء الفحص أو الصيانة	GSO ISO 19449:2021	١٥٢
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for determining elastic modulus	الخزفيات الدقيقة (الخزفيات المتقدمة والخزفيات الفنية المتقدمة) -- طريقة اختبار تعيين معامل المرونة ومقاومة الثني للطلاءات الخزفية السمكية	GSO ISO 19603:2021	١٥٣

رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	الرقم التسلسلي
		and bending strength of thick ceramic coatings	
GSO ISO 19631:2021	سلسلة الفضاء الجوي -- لوازم الأنابيب المستخدمة في أنظمة المواع، ٥٠٨٠ رطلاً على البوصة المربعة (٣٥٠٠٠ كيلوباسكال) - مواصفات التأهيل	Aerospace series — Tube fittings for fluid systems, 5 080 psi (35 000 kPa) — Qualification specification	١٥٤
GSO ISO 19659-1:2021	تطبيقات السكك الحديدية -- نظم التدفئة والتهوية وتكييف الهواء الخاصة بقطارات وعربات السكك الحديدية -- الجزء ١: المصطلحات والتعاريف	Railway applications — Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock — Part 1: Terms and definitions	١٥٥
GSO ISO 20054:2021	المحامل البسيطة -- المحامل المحتوية على زيوت تشحيم صلبة مشتتة	Plain bearings — Bearings containing dispersed solid lubricants	١٥٦
GSO ISO 20168:2021	اللحام بالمقاومة -- الاقفال المستندقة لحوامل وأغطية القطب الكهربائي	Resistance welding — Locking tapers for electrode holders and electrode caps	١٥٧
GSO ISO 20214:2021	نظم نقل المعلومات والبيانات الفضائية -- البنية الأمنية لنظم البيانات الفضائية	Space data and information transfer systems — Security architecture for space data systems	١٥٨
GSO ISO 20283-5:2021	الاهتزاز الميكانيكي -- قياس الاهتزاز على السفن -- الجزء ٥: إرشادات قياس وتقييم الاهتزاز وإعداد تقارير عنه فيما يخص صلاحية الإقامة على سفن الركاب والسفن التجارية	Mechanical vibration — Measurement of vibration on ships — Part 5: Guidelines for measurement, evaluation and reporting of vibration with regard to habitability on passenger and merchant ships	١٥٩
GSO ISO 20519:2021	تقنية السفن والملاحة البحرية -- المواصفات الفنية لتزويد السفن العاملة بالغاز الطبيعي المسال بالوقود	Ships and marine technology — Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels	١٦٠
GSO ISO 20816-1:2021	الاهتزاز الميكانيكي -- قياس وتقييم اهتزاز الآلات -- الجزء ١: الإرشادات العامة	Mechanical vibration — Measurement and evaluation of machine vibration — Part 1: General guidelines	١٦١
GSO ISO 21324:2021	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية -- بروتوكول أمن ربط البيانات الفضائية	Space data and information transfer systems — Space data link security protocol	١٦٢

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Space data and information transfer systems — Proximity-1 space link protocol — Coding and synchronization sublayer	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية -- بروتوكول الربط الفضائي (التقارب-1) - الطبقة الفرعية للترميز والمزامنة	GSO ISO 21459:2021	١٦٣
Mechanical vibration — Rotor balancing — Part 11: Procedures and tolerances for rotors with rigid behaviour	الاهتزاز الميكانيكي - موازنة الجزء الدوار -- الجزء ١١: إجراءات وتفاوتات العناصر الدوارة الجاسنة الأداء	GSO ISO 21940-11:2021	١٦٤
Lifts (elevators), escalators and moving walks — Programmable electronic systems in safety-related applications — Part 1: Lifts (elevators) (PESSRAL)	المصاعد والسلالم المتحركة الصاعدة والمماشي المتحركة -- النظم الإلكترونية القابلة للبرمجة في تطبيقات سلامة المصاعد -- الجزء ١: المصاعد (النظم الإلكترونية القابلة للبرمجة في تطبيقات سلامة المصاعد)	GSO ISO 22201-1:2021	١٦٥
Space data and information transfer systems — TC (telecommand) space data link protocol	نظم نقل البيانات والمعلومات الفضائية -- بروتوكول ربط البيانات الفضائية الخاص بأمر التحكم عن بعد	GSO ISO 22664:2021	١٦٦
Castors and wheels — Requirements for castors for furniture	العجلات وعجلات التحريك -- متطلبات عجلات تحريك الأثاث	GSO ISO 22879:2021	١٦٧
Castors and wheels — Requirements for castors for swivel chairs	العجلات وعجلات التحريك -- متطلبات عجلات تحريك الكراسي الدوارة	GSO ISO 22880:2021	١٦٨
Castors and wheels — Requirements for castors for hospital beds	العجلات وعجلات التحريك -- متطلبات عجلات تحريك أسرة المستشفيات	GSO ISO 22882:2021	١٦٩
Hybrid-electric road vehicles — Exhaust emissions and fuel consumption measurements — Part 2: Externally chargeable vehicles	مركبات الطرق الكهربائية الهجينة -- قياسات انبعاثات العوادم واحتراق الوقود -- الجزء ٢: المركبات القابلة للشحن خارجياً	GSO ISO 23274-2:2021	١٧٠
Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 9: Mechanical gas thermostats	أجهزة السلامة والتحكم لمواقد الغاز وأجهزة حرق الغاز -- متطلبات خاصة - الجزء ٩: المنظم الحراري للغاز الميكانيكي	GSO ISO 23551-9:2021	١٧١
Aerospace series — O-ring grooves — Dimensions	سلسلة الفضاء الجوي -- مسننات الحلقات الدائرية -- الأبعاد	GSO ISO 23748:2021	١٧٢

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Non-destructive testing — Metal magnetic memory — Part 1: Vocabulary	الاختبارات اللا إتلافية -- الذاكرة المغناطيسية المعدنية -- الجزء ١: المفردات	GSO ISO 24497-1:2021	١٧٣
Non-destructive testing — Metal magnetic memory — Part 2: General requirements	الاختبارات اللا إتلافية -- الذاكرة المغناطيسية المعدنية -- الجزء ٢: المتطلبات العامة	GSO ISO 24497-2:2021	١٧٤
Non-destructive testing — Metal magnetic memory — Part 3: Inspection of welded joints	الاختبارات غير الإتلافية -- الذاكرة المغناطيسية المعدنية -- الجزء ٣: فحص الوصلات الملحومة	GSO ISO 24497-3:2021	١٧٥
Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems — Part 1: Drinking water distribution networks	إرشادات إدارة أصول شبكات إمدادات الماء وشبكات المياه العادمة -- الجزء ١: شبكات توزيع ماء الشرب	GSO ISO 24516-1:2021	١٧٦
Activities relating to drinking water and wastewater services — Guidelines for the management of basic on-site domestic wastewater services	الأنشطة ذات الصلة بخدمات ماء الشرب والمياه العادمة -- إرشادات إدارة خدمات المياه العادمة المنزلية الأساسية في الموقع	GSO ISO 24521:2021	١٧٧
Fire safety engineering — Requirements governing algebraic formulae — Part 6: Flashover related phenomena	هندسة السلامة من الحرائق -- المتطلبات الحاكمة للصيغ الجبرية -- الجزء ٦: الظواهر المرتبطة بالوميض العابر	GSO ISO 24678-6:2021	١٧٨
Friction stir welding — Aluminium — Part 1: Vocabulary	اللحام التحريكي الاحتكاكي -- الألومنيوم -- الجزء ١ المفردات	GSO ISO 25239-1:2021	١٧٩
Friction stir welding — Aluminium — Part 2: Design of weld joints	اللحام الاحتكاكي بالتحريك -- الألومنيوم -- الجزء ٢: تصميم وصلات اللحام	GSO ISO 25239-2:2021	١٨٠
Friction stir welding — Aluminium — Part 3: Qualification of welding operators	اللحام التحريكي الاحتكاكي -- الألومنيوم -- الجزء ٣ تأهيل مشغلي اللحام	GSO ISO 25239-3:2021	١٨١
Friction stir welding — Aluminium — Part 4: Specification and qualification of welding procedures	اللحام بالخلط الاحتكاكي -- الألومنيوم -- الجزء ٤: المواصفة الفنية لإجراءات اللحام وكفاءتها	GSO ISO 25239-4:2021	١٨٢
Friction stir welding — Aluminium — Part 5: Quality and inspection requirements	اللحام التحريكي الاحتكاكي -- الألومنيوم -- الجزء ٥: متطلبات الجودة والفحص	GSO ISO 25239-5:2021	١٨٣

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Intelligent transport systems — Freight land conveyance content identification and communication — Part 2: Application interface profiles	نظم النقل الذكية -- تعريف محتوى النقل البري للشحن واتصالاته -- الجزء ٢: ملفات تعريف واجهة التطبيقات	GSO ISO 26683-2:2021	١٨٤
Metallic materials — Measurement of fracture toughness at impact loading rates using precracked Charpy-type test pieces	المواد المعدنية -- قياس متانة الكسر عند معدلات أحمال الصدم باستخدام قطع اختبار من النوع شاربي (Charpy) المتصدعة مسبقاً	GSO ISO 26843:2021	١٨٥
Road vehicles — Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics (WWH-OBD) communication requirements — Part 6: External test equipment	مركبات الطرق -- تنفيذ متطلبات اتصالات تقنيات التشخيص على متن المركبة المتسقة على المستوى العالمي -- الجزء ٦: معدات الاختبار الخارجية	GSO ISO 27145-6:2021	١٨٦
Fans — Air curtain units — Part 2: Laboratory methods of testing for sound power	المراوح -- وحدات الستائر الهوائية -- الجزء ٢: الطرق المختبرية لاختبار القدرة الصوتية	GSO ISO 27327-2:2021	١٨٧
Ships and marine technology — Offshore wind energy — Supply chain information flow	تقنية السفن والملاحة البحرية -- طاقة الرياح البحرية -- انسياب معلومات سلسلة الإمداد	GSO ISO 29404:2021	١٨٨
Additive manufacturing — General principles — Requirements for purchased AM parts	التصنيع بالإضافة -- المبادئ العامة -- متطلبات الأجزاء المشتراة المصنوعة من خلال التصنيع بالإضافة	GSO ISO/ASTM 52901:2021	١٨٩
Technical product documentation (TPD) — General principles of presentation — Part 71: Simplified representation for mechanical engineering drawings	التوثيق الفني للمنتجات -- المبادئ العامة للعرض -- الجزء ٧١: التمثيل المبسط لرسومات الهندسة الميكانيكية	GSO ISO/TS 128-71:2021	١٩٠
Cutting tool data representation and exchange — Part 202: Creation and exchange of 3D models — Irregular inserts	تمثيل بيانات أدوات القطع وتبادلها -- الجزء ٢٠٢: إنشاء النماذج ثلاثية الأبعاد وتبادلها -- اللقم غير القياسية	GSO ISO/TS 13399-202:2021	١٩١
Cutting tool data representation and exchange — Part 203: Creation and	تمثيل وتبادل بيانات أدوات القطع -- الجزء ٢٠٣: إنشاء وتبادل النماذج	GSO ISO/TS	١٩٢

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
exchange of 3D models — Replaceable inserts for drilling	الثلاثية الأبعاد - لقم الثقب القابلة للاستبدال	13399-203:2021	
Cutting tool data representation and exchange — Part 301: Concept for the design of 3D models based on properties according to ISO/TS 13399-3: Modelling of thread-cutting taps, thread-forming taps and thread-cutting dies	تمثيل بيانات أدوات القطع وتبادلها -- الجزء ٣٠١: مفهوم تصميم النماذج ثلاثية الأبعاد طبقاً للمواصفة القياسية ISO/TS 13399-3: صوغ نماذج ذكور تقطيع السنون الملولبة وذكر تشكيل السنون الملولبة وقوالب تقطيع السنون الملولبة	GSO ISO/TS 13399-301:2021	١٩٣
Cutting tool data representation and exchange — Part 302: Concept for the design of 3D models based on properties according to ISO/TS 13399-3: Modelling of solid drills and countersinking tools	تمثيل بيانات أدوات القطع وتبادلها -- الجزء ٣٠٢: مفهوم تصميم النماذج ثلاثية الأبعاد القائمة على الخواص طبقاً للمواصفة القياسية ISO/TS 13399-3: صوغ نماذج المثاقب الصلدة وأدوات التخويش المخروطي	GSO ISO/TS 13399-302:2021	١٩٤
Numerical welding simulation — Execution and documentation	محاكاة اللحام الرقمي -- التنفيذ والتوثيق	GSO ISO/TS 18166:2021	١٩٥
Transport packaging — Small load container systems — Part 2: Column Stackable System (CSS)	التعبئة والتغليف للنقل -- نظم الحاويات الصغيرة الحمل -- الجزء ٢: نظام الرص العمودي	GSO ISO/TS 19709-2:2021	١٩٦
Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 1: Introduction, numbering and versions (TPEG2-INV)	نظم النقل الذكية -- معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل، الجيل الثاني - الجزء ١: المقدمة والترقيم والإصدارات	GSO ISO/TS 21219-1:2021	١٩٧
Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 9: Service and network information (TPEG2-SNI)	نظم النقل الذكية -- معلومات المرور والسفر عبر مجموعة خبراء بروتوكول النقل، الجيل الثاني -- الجزء ٩: معلومات الشبكة والخدمة	GSO ISO/TS 21219-9:2021	١٩٨
Intelligent transport systems — Traffic and travel	نظم النقل الذكية - معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء	GSO ISO/TS	١٩٩

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
information via transport protocol exports group, generation 2 (TPEG2) — Part 16: Fuel price information and availability (TPEG2-FPI)	بروتوكول النقل، الجيل الثاني – الجزء ١٦: تطبيق معلومات أسعار الوقود وتوفره	21219-16:2021	
Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 23: Roads and multimodal routes (TPEG2-RMR)	نظم النقل الذكية - معلومات المرور والسفر من خلال مجموعة خبراء بروتوكول النقل، الجيل الثاني – الجزء ٢٣: مسارات الطرق والمسارات متعددة الأنماط	GSO ISO/TS 21219-23:2021	٢٠٠
Safety requirements for lifts (elevators) — Part 24: Convergence of lift requirements	متطلبات السلامة للمصاعد -- الجزء ٢٤: تقارب متطلبات المصاعد	GSO ISO/TR 8100-24:2021	٢٠١
Health and safety in welding and allied processes — Arc welding fume components	الصحة والسلامة في عمليات اللحام والعمليات المرتبطة -- مكونات أذخنة اللحام القوسي	GSO ISO/TR 13392:2021	٢٠٢
Welding consumables — Hardfacing classification — Microstructures	مستهلكات اللحام -- تصنيف تصليد السطح -- البنيات الدقيقة	GSO ISO/TR 13393:2021	٢٠٣
Fatigue — Fatigue testing of welded components — Guidance	الكلال -- اختبارات الكلال للمكونات الملحومة -- إرشادات	GSO ISO/TR 14345:2021	٢٠٤
Intelligent transport systems — Public transport user information — Part 2: Public transport data and interface standards catalogue and cross references	نظم النقل الذكية -- معلومات لمستخدمي وسائل النقل العام -- الجزء ٢: الإحالات المرجعية ودليل المواصفات القياسية الخاصة بواجهات وبيانات النقل العام	GSO ISO/TR 17185-2:2021	٢٠٥
Machine tool spindles — Evaluation of machine tool spindle vibrations by measurements on spindle housing — Part 1: Spindles with rolling element bearings and integral drives operating at speeds between 600 min-1 and 30 000 min-1	أعمدة دوران معدات الورش -- تقييم اهتزازات عمود دوران معدات الورش من خلال قياس مبيت عمود الدوران -- الجزء ١: أعمدة الدوران المجهزة بمحامل ذات عناصر دوارة ومحركات مدمجة تعمل بسرعة ٦٠٠-٣٠٠٠٠ دورة في الدقيقة	GSO ISO/TR 17243-1:2021	٢٠٦

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Intelligent transport systems — Cooperative systems — State of the art of Local Dynamic Maps concepts	نظم النقل الذكية -- الأنظمة التعاونية -- أحدث مفاهيم الخرائط الديناميكية المحلية	GSO ISO/TR 17424:2021	٢٠٧
Intelligent transport systems — Cooperative ITS — Part 2: Guidelines for standards documents	نظم النقل الذكية -- نظم النقل الذكية التعاونية -- الجزء ٢: إرشادات بشأن وثائق المواصفات	GSO ISO/TR 17465-2:2021	٢٠٨
Intelligent transport systems — Cooperative ITS — Part 3: Release procedures for standards documents	نظم النقل الذكية -- نظم النقل الذكية التعاونية -- الجزء ٣: إجراءات إصدار وثائق المواصفات القياسية	GSO ISO/TR 17465-3:2021	٢٠٩
Space environment (natural and artificial) — Method of the solar energetic protons fluences and peak fluxes determination	البيئة الفضائية (الطبيعية والصناعية) -- طريقة تعيين تدفقات البروتونات الشمسية النشطة والتدفقات الذروية	GSO ISO/TR 18147:2021	٢١٠
Health and safety in welding — Guidelines for risk assessment of welding fabrication activities	الصحة والسلامة عند اللحام -- إرشادات تقييم مخاطر أنشطة التصنيع باللحام	GSO ISO/TR 18786:2021	٢١١
Intelligent transport systems — Emergency evacuation and disaster response and recovery — Part 1: Framework and concept of operation	نظم النقل الذكية -- إخلاء الطوارئ والاستجابة للكوارث والتعافي منها -- الجزء ١: إطار ومفهوم التشغيل	GSO ISO/TR 19083-1:2021	٢١٢
Space systems - Debris mitigation design and operation manual for launch vehicle orbital stages	النظم الفضائية - دليل تصميم وتشغيل تقليل الحطام للمراحل المدارية لمركبة الإطلاق	GSO ISO/TR 20590:2021	٢١٣
Safety of machinery — Relationship with ISO 12100 — Part 3: Implementation of ergonomic principles in safety standards	سلامة الآلات -- العلاقة بالمواصفة القياسية ISO 12100 -- الجزء ٣: تنفيذ مبادئ هندسة بيئة العمل في المواصفات القياسية للسلامة	GSO ISO/TR 22100-3:2021	٢١٤
Welding consumables — Predicted and measured FN in specifications — A position statement of the experts of IIW Commission IX	مستهلكات اللحام -- الرقم الحديدي المتوقع والمقيس في المواصفات الفنية -- بيان رأي خبراء اللجنة التاسعة التابعة للمعهد الدولي للحام	GSO ISO/TR 22824:2021	٢١٥
Intelligent transport systems — Using web services	نظم النقل الذكية -- استخدام خدمات الويب (التسليم بين الآلات) لتسليم خدمات	GSO ISO/TR	٢١٦

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
(machine-machine delivery) for ITS service delivery — Part 2: Elaboration of interoperable web services' interfaces	نظم النقل الذكية -- الجزء ٢: شرح واجهات خدمات الويب القابلة للتشغيل التفاعلي	24097-2:2021	
Safety of machinery — Evaluation of fault masking serial connection of interlocking devices associated with guards with potential free contacts	سلامة الآلات -- تقييم التوصيل التسلسلي لحجب العطل بأجهزة التعشيق المرتبطة بواقفات ذات أطراف تلامس خالية من الجهد	GSO ISO/TR 24119:2021	٢١٧
Welding and allied processes — Vocabulary — Part 1: General terms	اللحام والعمليات المرتبطة به -- المفردات -- الجزء ١: المصطلحات العامة	GSO ISO/TR 25901-1:2021	٢١٨
Welding and allied processes — Vocabulary — Part 3: Welding processes	اللحام والعمليات المرتبطة به -- المفردات -- الجزء ٣: عمليات اللحام	GSO ISO/TR 25901-3:2021	٢١٩
Welding and allied processes — Vocabulary — Part 4: Arc welding	اللحام والعمليات المرتبطة به -- المفردات -- الجزء ٤: اللحام القوسي	GSO ISO/TR 25901-4:2021	٢٢٠
Spare parts provisioning	توفير قطع الغيار	GSO IEC 62550:2021	٢٢١