

## وزارة الصناعة والتجارة

قرار رقم (١٠٠) لسنة ٢٠٢٤

بشأن تبني مواصفات قياسية خليجية خاصة بقطاع الميكانيكا واعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

وزير الصناعة والتجارة:

بعد الاطلاع 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 قرارات مجلس إدارة هيئة التقييس الخليجية في اجتماعاتها الرابع والخامس والسادس والسابع المنعقدة خلال الفترة بين ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨،

وعلى اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس الصادرة بالقرار رقم (١٥٥) لسنة ٢٠١٧،

وعلى اللائحة الداخلية لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية المعتمدة في الاجتماع الأول للجنة الوزارية لشؤون التقييس لدول مجلس التعاون في مدينة مسقط بتاريخ ١٤ نوفمبر ٢٠١٩،

وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها السابع والخمسين المنعقد بتاريخ ١٤ أبريل ٢٠٢٤ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الميكانيكا كمواصفات قياسية وطنية، وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

قَرَّر الآتي:

## المادة الأولى

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

## المادة الثانية

يُلغى كُل نص يتعارض مع أحكام هذا القرار .

## المادة الثالثة

على وكيل الوزارة والمعنيين - كُلّ 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: ١٥ جمادى الأولى ١٤٤٦ هـ

الموافق: ١٧ نوفمبر ٢٠٢٤ م

مرفق ١ للقرار رقم (١٠٠) لسنة ٢٠٢٤

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الميكانيكا المعتمدة من مجلس الإدارة لهيئة التقييس الخليجي في اجتماعه الرابع وعددها (١٨) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO 1713:2005	المراجل البخارية- الجزء التاسع: اعتماد جهات فحص المراجل	Steam boilers – part9:approval of inspection body.
٢	GSO 1714:2005	المراجل البخارية- الجزء الثامن: المتطلبات العامة للسلامة	Steam boilers- Part 8: general safety requirements.
٣	GSO 1715:2005	المراجل البخارية- الجزء العاشر: اعتماد مشغلي المراجل	Steam boilers – Part10:Approval of operators.
٤	GSO 1716:2005	المراجل البخارية- الجزء الخامس عشر : متطلبات التشغيل	Steam boilers –Part 15: Requirements for the operation.
٥	GSO 1717:2005	المراجل البخارية- الجزء السادس عشر : متطلبات الصيانة	Steam boilers- Part 16: requirements for maintenance.
٦	GSO 1718:2005	المراجل البخارية- الجزء الرابع عشر : متطلبات التركيب	Steam Boilers – Part 14 : Requirements for Installation.
٧	GSO 1719:2005	المراجل البخارية- الجزء الثالث عشر : صمامات الأمان	Steam boilers- Part 13 : Safety valves.

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٨	GSO ISO 6311:2005	السيارات طرق اختبار بطانات المكابح الجزء الأول: إجهاد القص الداخلي لمادة البطانة	Motor vehicles methods of testing brake linings – part 1: internal shear strength of lining material
٩	GSO ISO 7237:2005	البيوت المتنقلة (الكارافانات) -- كتل وأبعاد -- مصطلحات	Caravans -- Masses and dimensions -- Vocabulary
١٠	GSO 36:2005	السيارات - طرق اختبار تحمل الصدمات - الجزء الأول: الصدمة الأمامية	Motor vehicles : methods of test for impact strength part 1 : frontal impact.
١١	GSO 38:2005	السيارات طرق اختبار تحمل الصدمات الجزء الثالث ٣ أ: الصدمة الجانبية	Motor vehicles methods of test for impact strength part 3a: side impact
١٢	GSO 39:2005	السيارات - طرق اختبار تحمل سيارات الركوب للصدمات - الجزء الرابع: متانة السقف	Motor vehicles methods of test for impact strength part 4: roof strength
١٣	GSO 230:2005	السيارات - طريقة اختبار الأداء التمثيلي لزيتوت المكابح (الفرامل)	Motor vehicles — brake fluid – simulated service performance test
١٤	GSO 279:2005	طرق اختبار فرش السيارات - قماش تتجيد مقاعد السيارة	Methods of test for upholstery fabrics for car seats

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم
Motor vehicles - Methods of testing rear-view mirrors.	السيارات - طرق اختبار مرايا الرؤية الخلفية	GSO 421:2005	١٥
Motor vehicles - methods of test for impact strength -part 3b: Moving barrier side impact.	السيارات - طرق اختبار تحمل الصدم الجزء الثالث ب: الصدمة الجانبية بالصادم المتحرك	GSO 1707:2005	١٦
Motor vehicles methods of test for impact strength part 3c: Moving barrier side impact.	السيارات - طرق اختبار تحمل الصدم الجزء الثالث ج: الصدمة الجانبية بالصادم المتحرك	GSO 1708:2005	١٧
Motor vehicles- methods of testing of child restraint system.	السيارات - طرق اختبار وسائل تثبيت الأطفال	GSO 1710:2005	١٨

## مرفق ٢ للقرار رقم (١٠٠) لسنة ٢٠٢٤

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الميكانيكا المعتمدة من مجلس الإدارة لهيئة التقييس الخليجي في اجتماعه الخامس وعددها (٨) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO 1760:2006	إطارات سيارات الركوب - درجة مقاومة تأكل الموطئ والسحب والحرارة	Motor vehicles tyres treadwear, traction and temperature resistance grading
٢	GSO ISO 611:2006	السيارات-كبح السيارات الآلي وحوامله- المفردات	Road vehicles -- Braking of automotive vehicles and their trailers - Vocabulary.
٣	GSO ISO 1102:2006	السيارات التجارية-مدى الرؤية ٥٠ مم -	Commercial road vehicles -- 50 mm drawbar eye - Interchangeability.
٤	GSO ISO 12097-1:2006	مركبات الطرق - مكونات الوسائد الهوائية -الجزء الأول: المصطلحات	Road vehicles - airbag components - part 1: vocabulary
٥	GSO 1783:2006	إطارات سيارات الركوب - درجة مقاومة تأكل الموطئ والسحب والحرارة	motor vehicles tyres treadwear, traction and temperature-resistance grading
٦	GSO 1784:2006	إطارات سيارات الركوب - طرق اختبار درجة مقاومة الإطار للحرارة	Motor vehicle tires method of testing of tire-temperature resistance grading

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧	GSO ISO 12097-3:2006	مركبات الطرق - مكونات الوسائد الهوائية الجزء الثالث: اختبار مكونات النافخ	Road vehicles — airbag components — part 3: testing of inflator assemblies
٨	GSO ISO 12097-2:2006	مركبات الطرق - مكونات الوسائد الهوائية - الجزء الثاني: اختبار وحدات الوسائد الهوائية	Road vehicles – airbag components – part 2: testing of airbag modules

مرفق ٣ للقرار رقم (١٠٠) لسنة ٢٠٢٤

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الميكانيكا المعتمدة من مجلس الإدارة لهيئة التقييس الخليجية في اجتماعه السادس وعددها (٥٨) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO ISO 407:2007	الأسطوانات الصغيرة الطبية - وصلات الصمام من النوع المقترن بأعمدة الدليل	Small medical cylinders – pin – index yoke type valve connections .
٢	GSO ISO 612:2007	مركبات الطرق- أبعاد المركبة ومركبة الجر - مصطلحات وتعريف	Road vehicles – Dimensions of motor vehicles & towed vehicles–Terms & Definitions
٣	GSO ISO 2374:2007	معدات الرفع: مدى أقصى حمل للنماذج الأساسية	Lifting appliances -- Range of maximum capacities for basic models

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤	GSO ISO 3873:2007	خوذ الأمان الصناعية	Industrial Safety Helmets
٥	GSO ISO 4301- 5:2007	الرافعات - التصنيف - الجزء الخامس: الرافعات (الأوناش) العلوية المتحركة ذات المنصات والأوناش الجسرية المتنقلة	Cranes - Classification - Part 5: Overhead traveling and Portal bridge cranes
٦	GSO ISO 4301- 3:2007	الرافعات - التصنيف - الجزء الثالث: الرافعات البرجية	Cranes - Classification - Part 3 : Tower cranes
٧	GSO ISO 4308- 2:2007	الرافعات ومعدات الرفع: - اختبار الأحبال الصلبة- الجزء الثاني: الرافعات المتنقلة - معامل الانتفاع	Cranes and Lifting Appliances - Selection of Wire Ropes - Part 2 : Mobile Cranes Coefficient of Utilization
٨	GSO ISO 4308- 1:2007	الرافعات ومعدات الرفع: - اختيار الحبال المعدنية الجزء الأول: المتطلبات العامة	Cranes and lifting appliances -- Selection of wire ropes -- Part 1: General
٩	GSO ISO 5721:2007	الجرارات الزراعية - مجال رؤية المشغل	Tractors for agriculture -- Operators field of vision

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٠	GSO ISO 6182-2:2007	الوقاية من الحريق - أنظمة المرشحات الأوتوماتيكية - الجزء الثاني: المتطلبات وطرق الاختبار للصمامات الرطبة والتجاويف المعوقة وأنظمة الإنذار المعمولة بموتورات الماء	Fire Protection - Automatic Sprinkler Systems - Part 2 : Requirements and Test Methods for Wet Alarm Valves , Retard Chambers and Water motor Alarms
١١	GSO ISO 6182-7:2007	الوقاية من الحريق - أنظمة المرشحات الأوتوماتيكية - الجزء السابع: المتطلبات وطرق الاختبار للمرشحات سريعة الاستجابة للإخماد	Fire Protection - Automatic Sprinkler Systems - Part 7 : Requirements and Test Methods for Early Suppression Fast Response (ESFR) Sprinklers
١٢	GSO ISO 6406:2007	أسطوانات الغاز - أسطوانات الغاز الفولاذية - التفتيش الدوري والاختبار	Gas Cylinders - Seamless Steel Gas Cylinders - Periodic Inspection & Testing
١٣	GSO ISO 6790:2007	أدوات الحماية من الحريق - رموز بيانية لخطة الوقاية من الحريق - المواصفات	Equipment for Fire Protection and Fire Fighting - Graphical Symbols for Fire Protection Plans - Specification

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٤	GSO ISO 6892:2007	المواد المعدنية - اختبار الشد في درجة الحرارة المحيطة	Metallic Materials – Tensile Testing at Ambient Temperature
١٥	GSO ISO 6969:2007	مركبات الطرق - جهاز مؤشر الصوت - اختبارات بعد الثبات على المركبة	Road Vehicles – Sound signaling devices – Tests after Mounting on vehicle
١٦	GSO ISO 7225:2007	بطاقات التحذير لاسطوانات الغاز	Gas cylinders– precautionary labels
١٧	GSO ISO 7225:2007/Amd 1:2007	بطاقات التحذير لاسطوانات الغاز	Gas cylinders– precautionary labels
١٨	GSO ISO 7240– 21:2007	أجهزة كشف الحريق وأنظمة الإنذار - الجزء الحادي والعشرون: أجهزة الروتينك	Fire Detection and Alarm Systems – Part 21 : Routing Equipment
١٩	GSO ISO 7363:2007	الرافعات ومعدات الرفع: الخصائص الفنية ووثائق المطابقة للمواصفات	Cranes and Lifting Appliances – Technical Characteristics and Acceptance Documents
٢٠	GSO ISO 7750– 2:2007	مركبات الطرق - عناصر المرشحات الهوائية للمركبات التجارية - الأبعاد - الجزء الثاني: أنواع C و D	Road Vehicles – Air filter Elements for Commercial Vehicles – Dimensions – Part 2 : Types C and

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢١	GSO ISO 7750-1:2007	المركبات التجارية - أبعاد عناصر المرشحات الهوائية - الجزء الأول: المرشحات أنواع A و B	Commercial vehicles - Dimensions of air filter elements Part 1 : Types A and B
٢٢	GSO ISO 7752-5:2007	أجهزة الرفع - أدوات التحكم - التخطيط والخواص - الجزء الخامس: الرافعات (الأوناش) العلوية المتحركة ذات المنصات والأوناش الجسرية المتحركة	Lifting appliances - Controls - Layout and Characteristics - Part 5 : Overhead Travelling Cranes and Portal Bridge Cranes
٢٣	GSO ISO 7900:2007	أسلاك الصلب المستخدمة في صناعة السياج أسلاك الصلب الشائكة المطلية الخارصيين وسببكته	Steel wire and wire products for fences - Zinc - and zinc - alloy coated steel barbed wire
٢٤	GSO ISO 10292:2007	زجاج المباني - حساب قيم الحالة المستقرة U (نقل حراري) للزجاج المركب	Glass in building- Calculation of steady - state U values (thermal transmittance) of multiple glazing
٢٥	GSO ISO 10545-5:2007	بلاط السيراميك - الجزء ٥: تقدير مقاومة الصدم بواسطة قياس معامل الارتداد	Ceramic tiles -Part 5 : Determination of impact resistance by measurement of coefficient of restitution

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٦	GSO ISO 10721-1:2007	الإنشاءات الحديدية - الجزء ١: المواد والتصميم	Steel structures – Part 1 : Materials and design
٢٧	GSO ISO 11621:2007	أسطوانات الغاز - الإجراءات لتغيير خدمات الغاز	Gas Cylinders – Procedures for Change of Gas Service
٢٨	GSO ISO 11629:2007	الرافعات: قياس كتلة الرافعة وملحقاتها	Cranes – Measurement of the Mass of A crane and its Components
٢٩	GSO ISO 11755:2007	أسطوانات الغاز - أسطوانات الغاز المضغوطة والسائلة ما عدا (الاستيلين) - التفتيش أثناء التعبئة	Gas Cylinders -- Cylinders Bundles for Compressed and Liquefied Gases (Excluding Acetylene) -- Inspection at time of Filling
٣٠	GSO ISO 11886:2007	معدات وآليات تشييد المباني: معدات دق ونزع الخوازيق - المصطلحات الفنية والمواصفات التجارية	Building construction machinery and equipment -- Pile driving and extracting equipment -- Terminology and commercial specifications

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣١	GSO ISO 12103-2:2007	مركبات الطرق -- غبار الاختبار لتقييم المرشح -- الجزء ٢: غبار أكسيد الألمنيوم للاختبار	Road vehicles -- Test dust for filter evaluation -- Part 2: Aluminium oxide test dust
٣٢	GSO ISO 12472:2007	مقاومة الأبواب الخشبية للحريق - تحديد فعاليات موانع التسرب الانتفاخية	Fire resistance of timber door assemblies - Method of determining the efficacy of intumescent seals
٣٣	GSO ISO 12480-1:2007	الرافعات - الاستخدام الآمن - الجزء الأول: المتطلبات العامة	Cranes - Safe Use - Part 1 : General
٣٤	GSO ISO 12485:2007	الرافعات البرجية - متطلبات الثبات	Tower cranes - Stability requirement
٣٥	GSO ISO 13200:2007	الرافعات - علامات السلامة والخطر - المبادئ العامة	Cranes - Safety signs and hazard pictorials - General principles
٣٦	GSO ISO 14438:2007	زجاج المباني - تعيين قيمة توازن الطاقة - طريقة الحساب	Glass in building- determination of energy balance value - Calculation method
٣٧	GSO ISO 14518:2007	الرافعات - المتطلبات والطرق الخاصة بفحص الاحمال	Cranes - Requirements for Test Loads

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٨	GSO ISO 14520-6:2007	أنظمة مطفاة الحريق الغازية -- الخواص الفيزيائية ونظام التصميم الجزء ٦: مطفاة HCFC مزيج A	Gaseous Fire Extinguishing Systems -- Physical Properties and System Design -- Part 6 : HCFC Blend a Extinguishant
٣٩	GSO ISO 14963:2007	الصددمات والاهتزازات الميكانيكية -- التعليمات للاختبارات الديناميكية والتحقيقات على جسور البناء والجسور التدعيمية للبناء	Mechanical vibration and shock -- Guidelines for dynamic tests and investigations on bridges and viaducts
٤٠	GSO ISO 15442:2007	الرافعات -- متطلبات الأمان لرافعات المحمل	Cranes -- Safety requirements for loader cranes
٤١	GSO ISO 15642:2007	معدات رصف وصيانة الطرق: -- وحدات خلط الاسفلت -- المصطلحات الفنية والمواصفات التجارية	Road Construction and Maintenance Equipment -- Asphalt Mixing Plants -- Terminology and Commercial Specifications

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٢	GSO ISO 15643:2007	معدات رصف وصيانة الطرق: - فارشات / رشاشات الروابط الناعمة - المصطلحات الفنية والمواصفات التجارية	Road Construction and Maintenance Equipment - Bituminous Binder Spreaders / Sprayers - Terminology and Commercial Specifications
٤٣	GSO ISO 15644:2007	معدات رصف وصيانة الطرق: - ماكينات رش الرقائق - المصطلحات الفنية والمواصفات التجارية	Road Construction and Maintenance Equipment - Chippings Spreaders - Terminology and Commercial Specifications
٤٤	GSO ISO 15689:2007	معدات رصف وصيانة الطرق - رشاشات الروابط الناعمة - المصطلحات الفنية والمواصفات التجارية	Road Construction and Maintenance Equipment - Powered Binder Spreaders - Terminology and Commercial Specifications
٤٥	GSO ISO 16844- 5:2007	مركبات الطرق - نظم أجهزة تسجيل بيانات الرحلة (التاكوجراف) - الجزء الخامس: أمان ربط CAN	Road Vehicles - Tachograph Systems - Part 5 : Secured CAN Interface

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٦	GSO ISO 21750:2007	مركبات الطرق - تحسين طرق الأمان المتعلقة بمراقبة ضغط الإطار	Road vehicles - Safety enhancement in conjunction with tyre inflation pressure monitoring
٤٧	GSO ISO/PAS 16940:2007	الزجاج في المباني - التزجيج وعزل الصوت المنقول جواً - قياس المقاومة الميكانيكية للزجاج الرقائقي	Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Measurement of the mechanical impedance of laminated glass
٤٨	GSO ISO/TR 19961:2007	الرافعات -- نظام الأمان في الرافعات المتحركة (النقالي)	Cranes -- Safety code on mobile cranes
٤٩	GSO ECE 41- 2:2007	الدراجات النارية - طرق اختبار التلوث الضوضائي	Motorcycles: Methods of Test for Noise Emission
٥٠	GSO ECE 41- 1:2007	الدراجات النارية - التلوث الضوضائي	Motorcycles: Noise Emission
٥١	GSO ECE 75- 2:2007	إطارات الدراجات النارية- الجزء الثاني: طرق الاختبار	Motorcycles Tyres- Part 2: Methods of Testing
٥٢	GSO ECE 75- 1:2007	إطارات الدراجات النارية والدراجات (موبيد) - الجزء الأول: الأسماء التعريفية والأداء والديناميكا والبيانات الإيضاحية	Motorcycles Tyres- Part 1: Nomenclature Dimensions, Performance, Dynamic Growth and Marking

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم
Motor Vehicles – Methods of Testing of Minimum Turning Radius of Motor Vehicles	المركبات - طرق اختيار الحد الأدنى للنصف قطر الدوران للمركبات	GSO JIS D-1025:2007	٥٣
Passenger Car Tyres Part 3: Methods of Test	إطارات سيارات الركوب - الجزء الثالث: طرق الاختبار	GSO 53:2007	٥٤
Motor Vehicles – methods of test for Engine Raditor.	السيارات - طرق اختبار مبرد (رادياتور) المحرك	GSO 135:2007	٥٥
methods of test for three piece steel round cans used for canning food stuffs	طرق اختبار العلب الصفيح المستديرة ذات القطع الثلاث المستخدمة في تعبئة المواد الغذائية	GSO 1792:2007	٥٦
methods of test for two –piece steel round cans used in canning food –stuffs	طرق اختبار العلب الصفيح المستديرة ذات القطعتين المستخدمة في تعبئة المواد الغذائية	GSO 1795:2007	٥٧
Methods of test for two pieces aluminum round cans used for canning food (Beverages & stuffs	طرق اختبار العلب الألمونيوم المستديرة ذات القطعتين المستخدمة في تعبئة المواد الغذائية (المرطبات والعصائر)	GSO 1796:2007	٥٨

## مرفق ٤ للمقرر رقم (١٠٠) لسنة ٢٠٢٤

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الميكانيكا المعتمدة من مجلس الإدارة لهيئة التقييس الخليجية في اجتماعه التاسع وعددها (٥) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO ISO 230-4:2008	كود الاختبار لعدد المكائن - الجزء الرابع: الاختبارات الدائرية لعدد المكائن المتحكم بها رقمياً	Test code for machine tools - Part 4: Circular tests for numerically controlled machine tools
٢	GSO ISO 3089:2008	عدد المكائن - شروط الاختبار للتمركز الذاتي لقوابض اليدوية بفكين ذات قطعة واحدة	Machine tools - Test conditions for self-centring, manually operated chucks with one-piece jaws
٣	GSO ISO 9657:2008	الزردية والكامشات للإلكترونيات - متطلبات فنية عامة	Pliers and nippers for electronics - General technical requirements
٤	GSO ISO 16232-1:2008	مركبات الطرق - نظافة مكونات الدوائر السائلة - الجزء الأول: المصطلحات	Road vehicles - Cleanliness of components of fluid circuits - Part 1: Vocabulary
٥	GSO ECE 57:2008	الدراجات النارية والمركبات - الإنارات الرئيسية	Motorcycle and Vehicles - Headlamps