

# المواصفات السعودية Saudi Standards



## برنامج منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (QMS-CR-10-92)

البيان	إعداد	مراجعة	اعتماد نائب المحافظ للمطابقة والعمليات	تاريخ الاعتماد
الاسم	م. عبدالله الصفيان م. صالح الصمداني م. سعود السبيعي	م. فهد النصار م. فارس مناع	م. سعود العسكر	
التوقيع	١٤٤٣/٠٤/١٣ [Signature]	١٤٤٣/٠٤/١٣ [Signature]	[Signature]	١٤٤٣/٠٤/١٣ [Signature]

رقم الإصدار: 5	رقم المراجعة: 0	برنامج منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (QMS-CR-10-92)	رقم الصفحة: 1-8
تاريخ الإصدار: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ	تاريخ المراجعة: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ		

## المحتويات

٣	١- الغرض.....
٣	٢- المجال.....
٣	٣- المرجع.....
٣	٤- التعريفات.....
٤	٥- خطوات منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها.....
٥	٦- متطلبات الحصول على شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها.....
٥	المتطلبات والإجراءات الإدارية.....
٥	١/٦ - المتطلبات الفنية.....
٥	٢/٦ - قواعد عامة.....
٦	٣/٦ - الشكاوى/ الاعتراضات/ النزاعات.....
٦	٥/٦ - التكاليف.....
٦	٧- النماذج.....
٧	ملحق (١): المواصفات القياسية المتعلقة بشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها.....
٨	ملحق (٢): بيانات الشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها.....

رقم الصفحة: 2 - 8	برنامج منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (QMS-CR-10-92)	رقم الإصدار: 5	رقم المراجعة: 0
		تاريخ الإصدار: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ	تاريخ المراجعة: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ

## ١- الغرض

يبين هذا البرنامج الإجراءات والعمليات المطلوبة لمنح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها وفقاً لللائحة الفنية العامة لشهادات المطابقة واللائحة الفنية للمركبات الكهربائية ونموذج رقم (Type-1A) من نماذج تقويم المطابقة وفقاً للمواصفة القياسية الدولية ISO/IEC17067. واستناداً إلى لائحة شهادات المطابقة المعتمدة لدى الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة فإن إدارة شهادات المطابقة في الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة هي الجهة المسؤولة عن تطبيق هذا البرنامج، وتحفظ بحق تعديل البرنامج وإضافة أية متطلبات جديدة لهذا البرنامج.

## ٢- المجال

يطبق هذا الإجراء على شواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها؛ التي توضع وتعرض في أسواق المملكة، سواءً أكانت مصنعة داخل المملكة أو مستوردة من الخارج.

## ٣- المرجع

- ١- اللائحة الفنية للمركبات الكهربائية
- ٢- اللائحة الفنية العامة لشهادات المطابقة
- ٣- إجراء رضا المستفيد QMS-PR-25
- ٤- المواصفات القياسية المتعلقة بشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها

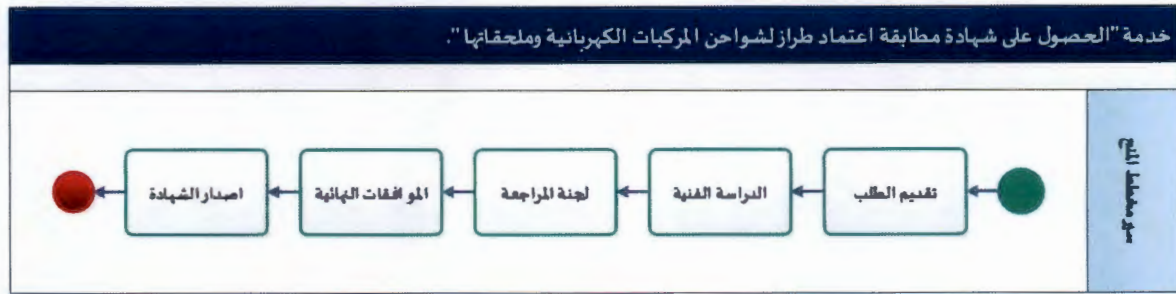
## ٤- التعريفات

- ١- المملكة: المملكة العربية السعودية
- ٢- الهيئة: الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.
- ٣- اللائحة الفنية: وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة تضع خصائص المنتجات والعمليات المرتبطة بها وطرائق إنتاجها، بما في ذلك الأحكام الإدارية سارية المفعول المطبقة؛ التي يجب الالتزام بها. وقد تشمل أو تبحث بشكل خاص في المصطلحات والتعاريف والتعبئة، ومتطلبات وضع الشارات أو العلامات على المنتجات أو الخدمات أو العمليات أو طرائق الإنتاج.
- ٤- المواصفة القياسية: وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة؛ تضع - للاستخدام الاعتيادي والمتكرر - القواعد والتعليمات أو الخصائص للمنتجات أو العمليات وطرائق الإنتاج ذات العلاقة؛ التي يكون تطبيقها اختياريًا، وقد تشمل أو تبحث بشكل خاص المصطلحات، والتعاريف والتعبئة، ومتطلبات وضع الشارات أو العلامات التي تنطبق على المنتجات أو الخدمات أو العمليات أو طرائق الإنتاج.
- ٥- المخاطر: Risk(s) احتمال ظهور خطر مسبب للضرر؛ مرتبط بدرجة شدة الضرر.

رقم الإصدار:	رقم المراجعة:	برنامج منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (QMS-CR-10-92)	رقم الصفحة: 3-8
5	0		
تاريخ الإصدار: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ	تاريخ المراجعة: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ		

- ٦- إقرار المورد بالمطابقة: إقرار من المورد نفسه بأن منتجه مطابق للمتطلبات التشريعات المعمول بها، وذلك دون أي تدخل إلزامي من طرف ثالث - لا في مرحلة التصميم ولا في مرحلة الإنتاج الخاصة بعملية التصنيع - وقد يعتمد الإقرار على إجراء اختبارات على المنتج وفقاً للتشريعات ذات العلاقة.
- ٧- المركبة الكهربائية: مركبة تعمل بمحرك دفع كهربائي بدلاً من طرق الدفع التقليدية التي تعتمد على محركات الاحتراق الداخلي.
- ٨- الطراز: فئة من المنتج (المركبة الكهربائية) لها نفس الخصائص الفيزيائية (شكل، سعة، مقاس ....) وخصائص فنية محددة، ولها رقم خاص.

#### ٥- خطوات منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها



رقم الصفحة: 4 - 8	برنامج منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (QMS-CR-10-92)	رقم المراجعة: 0	رقم الإصدار: 5
		تاريخ المراجعة: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ	تاريخ الإصدار: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ



## ٦-متطلبات الحصول على شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها

١/٦	المتطلبات والإجراءات الإدارية	
المطلوب	محقق	
١/١/٦	تعبئة نموذج تقديم طلب شهادة مطابقة اعتماد الطراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (CER-CC-F-34)	
٢/١/٦	تعبئة نموذج تعهد وإقرار (شهادة مطابقة طراز - اعتماد الطراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها) (CER-CC-F-35)	
٣/١/٦	توفير وثيقة تقييم المخاطر	
٤/١/٦	توفير التصميم والرسومات التي تثبت مطابقة المنتج لمتطلبات اللائحة الفنية للمركبات الكهربائية	
٥/١/٦	توفير ملصقات تحذيرية والتنبيهات الضرورية وادلة تشغيل واستخدام المنتج بشكل آمن وسليم	
٦/١/٦	الالتزام بالمواصفات القياسية المتعلقة بشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها في الملحق رقم (١)	
٧/١/٦	الالتزام بتوفير بيانات شواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها كما هو موضح في الملحق رقم (٢)	
٢/٦	المتطلبات الفنية	
المطلوب	محقق	
١/٢/٦	نوع شاحن المركبة Type 2 <input type="checkbox"/> Combined Charging System 2 <input type="checkbox"/> CHAdeMO <input type="checkbox"/>	
٢/٢/٦	التردد 60 هرتز <input type="checkbox"/> 50/60 هرتز <input type="checkbox"/>	
٣/٢/٦	الجهد	
٤/٢/٦	التيار	
٥/٢/٦	أرفاق صورة للمنتج على أن تكون واضحة وعالية الجودة لجميع الأجزاء الموجودة	

### ٢/٦ - قواعد عامة

١. مدة منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها ٢٠ يوم عمل في حال اكتمال وتوفير جميع المتطلبات.
٢. يجب أن تكون الترددات والجهود مطابقة لما هو معمول به وفقاً للمواصفة SASO-GSO-1899.
٣. جميع التكاليف غير مستردة بأي حال من الأحوال.
٤. تعتبر الملفات غير المكتملة المرسلة في نظام منح الشهادات لأكثر من شهر دون تجاوب من المستفيد غير صالحة وملغية.
٥. التسجيل فقط سيكون لطراز واحد فقط.
٦. للهيئة الحق في اتخاذ ما تراه مناسباً من إجراءات في حالة حدوث أية مخالفات حول إساءة استخدام الشهادة أو مخالفة شروط اللائحة الفنية العامة لشهادات المطابقة.
٧. مدة صلاحية الشهادة هي سنة واحدة فقط.

رقم الإصدار:	رقم المراجعة:	رقم الصفحة:
5	0	5 - 8
تاريخ الإصدار:	تاريخ المراجعة:	
١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ	١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ	

برنامج منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها  
(QMS-CR-10-92)

٨. يجب تحميل نموذج التقرير الموحد من النظام الإلكتروني وتعبئته ورفاقه في النظام لاستكمال إجراءات عملية المنح .

٩. إدخال البيانات يكون باللغة الإنجليزية.

### ٣/٦- الشكاوى/ الاعتراضات/ النزاعات

يحق لمقدم الطلب كتابة الاعتراض/ الشكاوى/ قضية النزاع فيما يتعلق بطلبه بطريقة واضحة وإرساله الى الهيئة عن طريق البريد الإلكتروني للهيئة info@saso.gov.sa أو أحد القنوات المتاحة من قبل مركز المستفيدين بالهيئة مرفقا معه الوثائق الداعمة للاعتراض/ الشكاوى/ النزاع وسوف تقوم الهيئة بتشكيل لجنة خاصة للنظر ومراجعة جميع ما يخص الاعتراضات والشكاوى والنزاعات من خلال لجنة خاصة وذلك وفق اجراء رضا المستفيد QMS-PR-25.

### ٥/٦- التكاليف

البند	التكلفة بالريال السعودي
تقديم الطلب	١٠٠٠/ لكل طراز
الدراسة الفنية	٢٠٠٠/ لكل طراز

### ٧-النماذج

١. نموذج تقديم طلب شهادة مطابقة اعتماد الطراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (CER-CC-F-34)
٢. نموذج تعهد وإقرار (شهادة مطابقة طراز – اعتماد الطراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (CER-CC-F-35)
٣. نموذج التوصية واتخاذ القرار لمنح شهادة مطابقة اعتماد الطراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (CER-CC-F-36)
٤. نموذج شهادة اعتماد الطراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (CER-CC-F-34) – Certificate of Conformity

رقم الإصدار: 5	رقم المراجعة: 0	رقم الصفحة: 6-8	برنامج منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (QMS-CR-10-92)
تاريخ الإصدار: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ	تاريخ المراجعة: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ		

## ملحق (١): المواصفات القياسية المتعلقة بشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها

اسم المنتج باللغة الإنجليزية	اسم المنتج باللغة العربية	المواصفة القياسية
EV-Cable	كابل مركبات كهربائية	SASO-IEC-61851-1 SASO-IEC-62893-1 SASO-IEC-62893-2 SASO-IEC-62893-3
Vehicle connectors	موصلات مركبات كهربائية	SASO-IEC-61851-1 SASO-IEC-62196-1
Vehicle coupler	قارنات شواحن مركبات كهربائية	SASO-IEC-61851-1 SASO-IEC-62196-1
Vehicle inlet	مدخل شاحن مركبة كهربائية	SASO-IEC-61851-1 SASO-IEC-62196-1
EV socket-outlet	مقابس مركبات كهربائية	SASO-IEC-62196-1 SASO-IEC-62196-2 SASO GSO IEC 60309-1
EV Adaptors	مهايئات مركبات الكهربائية	SASO-IEC-61851-1
EV Cord Extension Set Source	اسلاك تمديدات وصلات إطالة مركبات الكهربائية	SASO IEC 61851-1
Wallbox Charging station (AC)	محطة شحن جدارية للمركبات الكهربائية (التيار المتردد)	SASO IEC 61851-1 SASO GSO IEC 61851-23
Wallbox Charging station (DC)	محطة شحن جدارية للمركبات الكهربائية (التيار المستمر)	SASO IEC 61851-24 SASO IEC 61851-21-1
Wallbox Charging station (AC-DC)	محطة شحن جدارية للمركبات الكهربائية (تيار متردد-تيار مستمر)	SASO IEC 61851-21-2
Charging station (AC)	محطة شحن مركبات الكهربائية (تيار متردد)	
Charging station (DC)	محطة شحن مركبات الكهربائية (تيار مستمر)	
Charging station (AC-DC)	محطة شحن مركبات الكهربائية (تيار متردد-تيار مستمر)	
EV portable charger	شاحن محمول للمركبات الكهربائية	
EV supply equipment EV Cable Management System EV supply equipment IC-CPD	معدات وأنظمة شحن المركبة الكهربائية	SASO-IEC-61851-1 SASO-IEC-62196-1 SASO-IEC-62196-2 SASO-IEC-62196-3 SASO GSO IEC 60309-1

رقم الإصدار: 5	رقم المراجعة: 0	برنامج منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (QMS-CR-10-92)	رقم الصفحة: 7 - 8
تاريخ الإصدار: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ	تاريخ المراجعة: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ		



SASO GSO IEC 61851-23		
SASO IEC 61851-24		
SASO IEC 61851-21-1		
SASO IEC 61851-21-2		
SASO-IEC-62368-1		
SASO IEC 62752		
SASO GSO IEC 60309-1		
SASO 2203		

### ملحق (٢): بيانات الشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها

Electric Vehicle Charger and Accessories Information	بيانات الشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها
Product name	اسم المنتج
Model number	رقم الطراز
Manufacturer	الشركة المصنعة
Importer Name	اسم المورد
Trademark	العلامة التجارية
Country of-origin	بلد التصنيع
Technical requirements/standard	المتطلبات / المواصفات الفنية
Test report number	رقم تقرير الاختبار
Test report date	تاريخ تقرير الاختبار
Test Report Issuer	جهة اصدار التقرير

رقم الصفحة: 8 - 8	برنامج منح شهادة مطابقة اعتماد طراز لشواحن المركبات الكهربائية وملحقاتها (QMS-CR-10-92)	رقم المراجعة: 0	رقم الإصدار: 5
		تاريخ المراجعة: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ	تاريخ الإصدار: ١٤٤٣/٠٤/١٣ هـ