



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة  
SASO

## اللائحة الفنية لتصنيف مراكز صيانة وإصلاح المركبات

اعتمدت في مجلس إدارة الهيئة رقم (١٦٤) المنعقد بتاريخ ١٩/٧/١٤٣٩ هـ، الموافق ٥/٤/٢٠١٨ م

نُشرت في الجريدة الرسمية بتاريخ  
١٣/١٢/١٤٣٩ هـ (٢٤/٨/٢٠١٨)

الإصدار الأول

## المحتويات

٢	المحتويات
٣	تمهيد
٤	المادة (١) المصطلحات والتعاريف
٥	المادة (٢) المجال
٥	المادة (٣) الأهداف
٦	المادة (٤) تصنيف المنشآت
٦	المادة (٥) التزامات المنشأة
٩	المادة (٦) التزامات جهة التفتيش
١٠	المادة (٧) إجراءات تقويم المطابقة
١١	المادة (٨) مسؤوليات سلطات الترخيص والجهات الرقابية
١١	المادة (٩) المخالفات والعقوبات
١٢	المادة (١٠) أحكام عامة
١٣	المادة (١١) أحكام انتقالية
١٣	المادة (١٢) النشر
١٤	الملحق (١) الاشتراطات الإلزامية حسب درجة تصنيف المنشأة
١٧	الملحق (٢) جداول المتطلبات والمعايير
٤٨	الملحق (٣) نموذج إقرار المنشأة بالمطابقة
٤٩	الملحق (٤) التكاليف المالية

## تمهيد

بناءً على المادة الثالثة (فقرة - ١) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "إصدار مواصفات قياسية سعودية وأنظمة وأدلة جودة وتقويم مطابقة، تتوافق مع المواصفات القياسية والأدلة الدولية، وتحقق متطلبات WTO ومتوافقة مع الشريعة الإسلامية ومحقة لمصالح المملكة".

واستناداً إلى المادة الرابعة (فقرة - ٢) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "إصدار لوائح إجراءات تقويم المطابقة للسلع والمنتجات والخدمات طبقاً للمواصفات القياسية التي تعتمدها".

وبناءً على المادة الرابعة (فقرة - ١٤) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "مراجعة الأنظمة واللوائح الرقابية ذات العلاقة بمجالات عمل الهيئة، وتطويرها، واقتراح التعديلات اللازمة عليها، لتواكب متطلبات الجودة والسلامة، وإحالتها إلى الجهات المختصة، لدراستها وإصدارها وفقاً للطرق النظامية".

وبناءً على المادة السادسة (فقرة - ١) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "مع مراعاة ما ورد في المادة الرابعة من هذا التنظيم تعد الهيئة هي المرجع في المملكة في كل ما يتعلق بالمواصفات القياسية، وإجراءات تقويم المطابقة، ومنح علامة الجودة والقياس والمعايرة. وعلى جميع القطاعات الحكومية والخاصة الالتزام بالمواصفات القياسية السعودية في جميع مشترياتها".

وحيث إن الخدمات - وفقاً لاتفاقية الحواجز الفنية للتجارة - تُعتبر منتجات، فإن الالتزام بالمواصفات القياسية و/أو الخصائص الفنية للمنتجات و/أو الخدمات المشمولة في إحدى اللوائح الفنية يُعتبر دليلاً على استيفاء تلك المنتجات و/أو الخدمات للمتطلبات الأساسية الواردة في اللائحة الفنية ذات العلاقة، وحرصاً من الهيئة على سلامة العميل وحقه في الحصول على مستوى مقبول من جودة و سلامة خدمة مراكز صيانة المركبات، فقد قامت الهيئة بإعداد هذه اللائحة الفنية.

ملاحظة: هذا التمهيد وجميع الملاحق لهذه اللائحة جزء لا يتجزأ منها.

## المادة (١) المصطلحات والتعاريف

١/١ تكون للمسميات والعبارات أدناه - عند تطبيق بنود هذه اللائحة - الدلالات والمعاني المبينة أمامها، مالم يقتض سياق النص خلاف ذلك:

**المملكة:** المملكة العربية السعودية

**المجلس:** مجلس إدارة الهيئة.

**الهيئة:** الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.

**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.

**المواصفة القياسية:** وثيقة تحدد صفات السلعة أو المادة أو الخدمة أو كل ما يخضع للقياس أو أوصافها أو خصائصها أو مستوى جودتها أو أبعادها ومقاييسها أو متطلبات السلامة والأمان فيها، كما تشمل المصطلحات والرموز وطرق الاختبار وسحب العينات والتغليف وبطاقات البيانات والعلامات.

**المتطلبات الأساسية:** المتطلبات الخاصة بالمنتجات و/ أو الخدمات؛ التي قد تؤثر على السلامة والصحة والبيئة؛ التي يجب الالتزام بها.

**جهات الترخيص:** هي الجهة/الجهات الحكومية المسؤولة عن الترخيص بمزاولة النشاط لورش ومراكز صيانة المركبات.

**الجهات الرقابية:** هي الجهة/الجهات الحكومية ذات المهام الرقابية حسب اختصاصها والمسؤولة عن تنفيذ أو متابعة تنفيذ اللوائح الفنية.

**الخطر (أخطار) Hazard(s):** مصدر محتمل للضرر.

**المخاطر Risk(s):** احتمال ظهور خطر مسبب للضرر؛ مرتبطاً بدرجة شدة الضرر.

**المنشأة:** ورشة أو مركز أو مبنى أو هيكل إنشائي أو مكان مخصص لإجراء خدمات صيانة المركبات أو إصلاحها، ويشمل ذلك جميع الأجهزة والمعدات والأنظمة المستخدمة في عمليات الإصلاح، بما في ذلك الوحدات المتنقلة.

**الخدمة:** أنظمة وعمليات الصيانة الوقائية والتصحيحية للمركبات.

**العميل:** كل من يحصل على سلعة أو خدمة تُحقَّق حاجته الشخصية أو حاجات الآخرين، سواءً كان ذلك بمقابل أو بدون مقابل.

**تصنيف المنشأة:** نظام تقييم لمستوى أداء ونوع الخدمة التي تقدِّمها المنشأة وفقاً لمتطلبات هذه اللائحة الفنية.

**التصنيف بالنجوم:** عملية تصنيف المنشآت حسب المعايير المعتمدة، حيث يتضمَّن التصنيف عدداً من النجوم، يتراوح ما بين نجمة إلى أربع نجوم.

**الإصلاح:** إعادة أجزاء محدَّدة متضرَّرة من المركبة إلى سابق عهدها.

**التلوث المتبادل:** هو الضرر أو التلوث الذي يمكن أن تتعرض له المركبات في مركز الصيانة/الإصلاح.

**المركبة:** مركبة تُشغَّل بواسطة محرك، بما في ذلك الدراجات النارية والشاحنات، ولا تعتمد في حركتها على قضبان أو كابلات أو ما شابه ذلك.

**إجراءات تقويم المطابقة:** وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة توضح الإجراء المستخدم بطريقة مباشرة أو غير مباشرة لتقويم المطابقة.

**الجهات المقبولة:** جهات تقويم المطابقة التي تم قبولها من الهيئة وفقاً للائحة قبول جهات تقويم المطابقة.

**شهادة تصنيف المركز:** شهادة صادرة عن الهيئة أو إحدى الجهات المفوضة منها، تُصنَّف منشأة خدمة صيانة المركبات وفقاً لمتطلبات هذه اللائحة الفنية.

**إقرار المنشأة بالمطابقة:** إقرار من الممثل القانوني للمنشأة بأنها مطابقة لمتطلبات التشريعات المعمول بها بما في ذلك هذه اللائحة الفنية، وذلك دون أي تدخل إلزامي من طرف ثالث، وقد يعتمد الإقرار على عمليات تفتيش داخلي تقوم بها المنشأة على خدمة صيانة المركبات وفقاً لهذه اللائحة الفنية.

٢/١ يكون للكلمات والعبارات الأخرى الواردة في هذه اللائحة المعاني الواردة في الأنظمة واللوائح والقرارات المعمول بها في الهيئة.

## المادة (٢) المجال

تُطبَّق هذه اللائحة على جميع المنشآت العاملة في قطاع صيانة وإصلاح المركبات في المملكة، ويُستثنى منها المنشآت الخاضعة للجهات العسكرية والأمنية.

## المادة (٣) الأهداف

تهدف هذه اللائحة إلى تصنيف المنشآت العاملة في قطاع صيانة وإصلاح المركبات، وذلك حسب درجة التزامها بمتطلبات السلامة والخدمات وجودتها.

ويُعدُّ تصنيف المنشآت حسب الفئات والتمييز بينها بنظام النجوم مجالاً للارتقاء بالتنافسية بين المنشآت للرفع من درجة جودة وسلامة الخدمات التي تُقدِّمها، كما يُعدُّ هذا التصنيف حافزاً لحصول هذه المنشآت على امتيازات قبول واعتماد خدماتها لدى الجهات والمؤسسات الحكومية ذات العلاقة، وذلك حسب ما تُقرُّره الجهة ذات الاختصاص.

## المادة (٤) تصنيف المنشآت

### ١/٤ تصنيف المنشآت حسب أنشطتها

تُصنَّف هذه اللائحة الفنية المنشآت العاملة في قطاع فحص وصيانة وإصلاح المركبات وفقاً لنشاطها حسب الفئات التالية:

(أ) الفئة (أ): هي كل منشأة متكاملة في تقديم جميع الخدمات المطلوبة للمركبات من فحص وصيانة وتصليح وتجديد، وتشمل خدمات جميع الفئات المذكورة أدناه.

(ب) الفئة (ب): هي كل منشأة تُقدِّم خدمات الفحص والصيانة وإصلاح الأجهزة الميكانيكية، بما في ذلك المحركات وأجهزة التحكم والتوجيه.

(ج) الفئة (ج): هي كل منشأة تُقدِّم خدمات الفحص والصيانة وإصلاح هيكل المركبات (السمكرة) واستبدال الزجاج.

(د) الفئة (د): هي كل منشأة تتخصَّص في تقديم خدمة فريدة من فحص وصيانة وتصليح نظام واحد في المركبات مثل: التخصُّص في نظام التبريد، أو نظام التكييف، أو نظام الضخ، أو نظام الإنارة، أو نظام الإنذار والتحكم، كما يدخل في هذه الفئة أي منشأة تقوم بتقديم خدماتها في أكثر من نظام.

(هـ) الفئة (هـ): هي كل منشأة تجمع بين فئتين أو أكثر من الفئات (ب، ج، د، و).

(و) الفئة (و): هي كل منشأة تُقدِّم خدمات الفحص والصيانة الدورية، كتغيير الزيوت وصيانة العجلات، وبيع الأجزاء المتعلقة بهذه الخدمات.

### ٢/٤ نظام التصنيف بالنجوم

تُميِّز المنشأة بعدد من النجوم، وذلك حسب مدى استيفائها لمتطلبات درجة التصنيف الواردة في ملاحق هذه اللائحة، بالإضافة إلى تصنيف المنشأة حسب أنشطتها.

## المادة (٥) التزامات المنشأة

### ١/٥ المتطلبات العامة

(أ) حصول المنشأة على ترخيص لمزاولة النشاط من الجهات الحكومية المختصة.

(ب) الحصول على شهادة تصنيف المنشأة من الهيئة أو من نُفوضه من جهات تقويم المطابقة المقبولة، وفقاً للمعايير التي تُحددها الهيئة.

- (ج) التعاون مع جهات الترخيص والجهات الرقابية ذات العلاقة، وتزويدها بجميع الوثائق والبيانات التي تطلبها.
- (د) أن تقوم المنشأة بإبلاغ الهيئة عن أي تغيير أو تحديث في أي من الوثائق المقدمة لها.
- (هـ) التزام المنشأة بمتطلبات هذه اللائحة.
- (و) يجب على المنشأة إشعار جهة تقويم المطابقة - التي قامت بعملية التفتيش والتدقيق - بأي تعديل مقترح فيما يتعلق بالمنشأة.
- (ز) عند تعدد فروع المنشأة، فيجب على المنشأة الحصول على شهادة التصنيف لكل فرع من فروعها.
- (ح) يجب أن تُحقق المنشأة ما يلائمها من متطلبات اللائحة الفنية، وذلك لتصنيفها حسب ما هو موضَّح في ملاحق هذه اللائحة الفنية.

## ٢/٥ متطلبات السلامة

### ١/٢/٥ المعدات والأجهزة المستخدمة

- (أ) يجب أن تكون الأجهزة والمعدات بحالة سليمة وآمنة عند الاستخدام، وأن تُستخدم في الغرض الذي صُممت من أجله.
- (ب) يجب على المنشأة معايرة الأجهزة والمعدات المستخدمة من آن لآخر، وذلك حسب تعليمات الصانع، على أن تُوثق عملية المعايرة في سجل خاص لكل جهاز.
- (ج) يجب أن يُستبعد من الخدمة كل الأجهزة والمعدات المتعطلة، أو التي قد تُشكّل خطراً على مستخدميها، أو التي تحتاج إلى معايرة، إما بنقلها خارج الورشة - إن أمكن - أو وضع ملصق واضح وبحجم مناسب ومقروء يفيد بعدم استخدامها.
- (د) يجب على المنشأة القيام بشكل دوري بفحص الأجهزة والمعدات والتأكد من أنها بحالة سليمة.

### ٢/٢/٥ قطع الغيار والمواد المستخدمة

- (أ) يجب أخذ موافقة العميل على قطع الغيار وأسعارها المراد تركيبها قبل القيام بعملية الإصلاح.
- (ب) يجب على المنشأة تقديم فاتورة شراء قطع الغيار للعميل.
- (ج) يجب أن تكون قطع الغيار المستبدلة متاحة للعميل عند الطلب.
- (د) يجب تخزين قطع الغيار والمواد الأخرى بطريقة تضمن المحافظة عليها أثناء فترة التخزين.
- (هـ) يجب على المنشأة توفير حاويات لقطع الغيار المراد التخلص منها للمحافظة على البيئة.

### ٣/٢/٥ السلامة من الحريق

- يجب على المنشأة الالتزام بالتعليمات والاشتراطات الصادرة من الدفاع المدني والجهات الأخرى ذات العلاقة.

### ٣/٥ المتطلبات الفنية

#### ١/٣/٥ توثيق عملية الإصلاح وتقديم الخدمة

يجب على المنشأة تحديد عملية الإصلاح و/أو تقديم الخدمة والإصلاحات ذات العلاقة وتوثيقها، حيث تتضمن ما يلي:

- أ) الخدمة المراد تقديمها و/أو الأجزاء المراد إصلاحها.
- ب) الأشخاص المعينين في عملية تقديم الخدمة.
- ج) أساليب الإصلاح وتقديم الخدمة التي يجب تطبيقها والمدة المحتملة للخدمة.
- د) قطع الغيار المراد تغييرها.

#### ٢/٣/٥ اختصاصات ومسئوليات العاملين

يجب على المنشأة أن توثق وصف الوظائف والمؤهلات العاملة بالمنشأة.

#### ٤/٣/٥ الإعداد والتدريب

يجب على المنشأة تحديد الدور أو الأدوار المحددة لكل شخص وتوثيقها، وذلك فيما يتعلق بعملية الإصلاح/عملية تقديم الخدمة، ويجب أن تحتفظ المنشأة بالإجراءات من أجل ما يلي:

- أ) تحديد وتقديم الاحتياجات التدريبية.
- ب) تقييم الكفاءة الحالية.
- ج) إعداد الوثائق التي تُوضِّح التدريب والتطوير الذي تلقاه كل شخص.

#### ٥/٣/٥ كفاءة الأشخاص

يجب على المنشأة التأكد من أن الشخص - المحدد على أنه "شخص كفؤ" - قادر على إثبات ما يلي:

- أ) حصوله على المؤهلات اللازمة، وذلك حسب ما تقرره جهات الاختصاص.
- ب) تشخيص العيوب الفنية في المركبات.
- ج) تقييم آثار العيوب الفنية في المركبات وعلاقتها بالصحة والسلامة.
- د) معرفة الأخطار المحتمل أن تواجهه أثناء عملية الإصلاح، والقدرة على اتخاذ الإجراءات اللازمة للحد منها.

#### ٦/٣/٥ المعدات والأدوات

أ) يجب أن يتوفر في المنشأة المعدات ذات العلاقة بجميع أنواع الخدمات/الإصلاحات المحددة في مجال الترخيص.

ب) يجب أن تكون المعدات والأدوات المستخدمة في عملية الخدمة/الإصلاح مناسبة للعمل.

(ج) يجب على المنشأة إجراء صيانة دورية وقائية للأجهزة والمعدات وتوثيقها.

### ٧/٣/٥ تعاهد المنشأة من الباطن

(أ) يجب الحصول على موافقة خطية من العميل عند التعاقد من الباطن للقيام بعملية الصيانة أو الإصلاح أو جزء منها.

(ب) عندما تتعاقد المنشأة من الباطن للقيام بعملية الإصلاح، فإنها تتحمل كامل المسؤولية جزاء ذلك.

### ٨/٣/٥ النظافة العامة والخدمات

(أ) يجب على صاحب العمل المحافظة على المنشأة، بحيث تكون خالية من تراكم نفايات وبقايا المواد القابلة للاشتعال والاحتراق، التي قد تتسبب في نشوب حرائق طارئة.

(ب) يجب أن تكون المنشأة مناسبة للعمل، وأن يتوفر فيها مكان نظيف ومرتب لاستقبال العملاء.

(ج) يجب أن تحتوي المنشأة على مرافق مثل دورات المياه وحاويات النفايات والخدمات الأخرى ذات العلاقة.

(د) إذا كان يوجد مكان لتناول الطعام فيجب أن يكون منفصلاً عن منطقة العمل، وأن يُنظف بشكل جيد.

(هـ) يجب أن تحتوي المنشأة على حاويات خاصة بتجميع المواد والقطع المؤثرة على البيئة وذلك في أماكن معزولة

## المادة (٦) التزامات جهة التفتيش

١/٦ يجب على جهة التفتيش الالتزام بما يلي:

١/١/٦ أن تكون جهة مقبولة لدى الهيئة وفقاً للائحة قبول جهات تقييم المطابقة.

٢/١/٦ أن تكون مَفُوضَة من الهيئة للقيام بعمليات التفتيش فيما يتعلق بمجال هذه اللائحة الفنية.

٣/١/٦ أن تُقدّم تقرير تفتيش إلى الهيئة والمنشأة عن حالة المنشأة، والتوصية بدرجة التصنيف ونتائج جميع عمليات التقييم والتفتيش (الفحص) والاختبارات التي قامت بها جهة التفتيش على المنشأة.

٤/١/٦ أن تُجري جميع عمليات التفتيش الدورية على المنشأة مرة واحدة على الأقل كل سنة، وترفع تقريراً بنتائج التفتيش إلى الهيئة.

٥/١/٦ أن تحتفظ بنسخة من جميع الوثائق المقدمة لها.

٦/١/٦ التعاون التام مع مالك المنشأة والجهة المختصة للقيام بجميع عمليات التفتيش المطلوبة على المنشأة.

٧/١/٦ أن يشمل التفتيش زيارة للمنشأة، وأن يقوم فريق التفتيش بمراجعة الوثائق الفنية للتأكد من قدرة المنشأة على الالتزام بالمتطلبات الواردة في هذه اللائحة الفنية.

٨/١/٦ أن تُرَوِّد المنشأة بنسخة من تقرير التفتيش الدوري.

٩/١/٦ يجب على الجهة المقبولة تقييم أي تعديلات مقترحة، ثم تقرير ما إذا كانت المنشأة مستمرة في مطابقتها لمتطلبات واشتراطات التصنيف، أو تحتاج إلى إعادة التقييم، ويجب على الجهة المقبولة إشعار المنشأة والهيئة بتقرير التفتيش، على أن يتضمَّن ذلك نتائج التفتيش والاختبار وقرار التقييم مع مسوغات ذلك.

١٠/١/٦ أي متطلبات أخرى تحددها الجهات المختصة.

#### ٢/٦ إجراء المراقبة الدورية من الجهة المقبولة

(أ) الغرض من المراقبة الدورية - التي تجريها الجهة المقبولة - هو التحقق من مدى استيفاء المنشأة للالتزامات درجة تصنيفها.

(ب) يجب على المنشأة السماح للجهة المقبولة - خلال فترة سريان شهادة التصنيف - بدخول مواقع المنشأة وإجراء عمليات التدقيق والتفتيش والاختبار، وأن تُرَوِّد بجميع المعلومات اللازمة للتقييم.

(ج) يجب على الجهة المقبولة تزويد الهيئة والمنشأة بنتائج المراقبة الدورية.

#### المادة (٧) إجراءات تقييم المطابقة

١/٧ يجب على المنشأة التقدُّم بطلب التسجيل لدى الهيئة، موضحاً فيه عدد النجوم التي ترغب المنشأة الحصول عليها، وأن يُرفَق مع الطلب الملف الفني الذي يتضمن ما يلي:

(أ) جميع الرخص التشغيلية الصادرة من الجهات الحكومية.

(ب) عنوان ومخطط يوضح موقع المنشأة

(ج) وسيلة التواصل مع المالك أو الممثل القانوني.

(د) بيان بأسماء العاملين بالمنشأة.

(هـ) قائمة بالخدمات التي تقدمها المنشأة.

(و) إقرار المنشأة بالمطابقة حسب الملحق رقم (٣).

#### ٢/٧ إجراءات الحصول على شهادة التصنيف

١/٢/٧ تقوم الهيئة أو من تفوضه من جهات التفتيش بدراسة الملف الفني، وإعطاء المنشأة إشعاراً بالموافقة المبدئية، وذلك لاستكمال عملية التقييم، أو إشعاراً بالنواقص اللازم استكمالها والمدة الزمنية لذلك.

٢/٢/٧ تتقدَّم المنشأة لإحدى الجهات المقبولة لدى الهيئة بطلب إجراء عملية التفتيش.

٣/٢/٧ تقوم الجهة المقبولة بدراسة الملف الفني للمنشأة، والتأكد من استيفائها للوثائق اللازمة، وعلى المنشأة استكمال النواقص - إذا تطلب الأمر ذلك.

٤/٢/٧ تقوم الجهة المقبولة بالتنسيق مع المنشأة باستكمال عملية التقييم، وذلك بالتفتيش على المنشأة حسب ما هو موضح في ملاحق هذه اللائحة الفنية، وإعطاء ملاحظاتها للمنشأة، وعلى المنشأة استيفاء الملاحظات خلال المدة الزمنية المقررة.

٥/٢/٧ تقوم الجهة المقبولة بتزويد الهيئة بنتيجة تقييم المطابقة وجميع الوثائق المستخدمة في عملية التقييم، بما في ذلك التوصية بتصنيف المنشأة.

٦/٢/٧ تقوم الهيئة بإصدار شهادة التصنيف بناءً على تقرير الجهة المقبولة.

٧/٢/٧ تقوم المنشأة بتثبيت شهادة التصنيف حسب التعليمات الصادرة من الهيئة.

٨/٢/٧ تلتزم المنشأة بمعايير واشتراطات التصنيف الحاصلة عليه طيلة مدة سريان الشهادة.

**ملاحظة:** حسب متطلبات هذه اللائحة الفنية، فإن المنشآت التي تتقدم للهيئة بطلب للحصول على نجمة واحدة تُعفى من إجراءات التفتيش والتقييم، ويكتفى بتسجيلها لدى الهيئة ودراسة ملفها الفني.

## المادة (٨) مسؤوليات سلطات الترخيص والجهات الرقابية

تقوم سلطات الترخيص والجهات الرقابية كجزء من مجال اختصاصها وصلاحياتها بما يلي:

١/٨ التحقق من استيفاء المنشأة لإجراءات تقييم المطابقة المحددة، والوثائق الفنية المرفقة التي تثبت مطابقة المنشأة لمتطلبات هذه اللائحة الفنية.

٢/٨ القيام دورياً أو عشوائياً بزيارات تفتيشية غير معلنة للتأكد من مدى مطابقة المنشأة للمتطلبات الواردة في هذه اللائحة الفنية.

٣/٨ تحميل المنشأة تكاليف إجراء الاختبارات وإجراءات التفتيش - إن وجدت - وما يتعلق بذلك.

٤/٨ عند ضبط حالة عدم مطابقة، فإن جهات الترخيص والجهات الرقابية تقوم باتخاذ الإجراءات النظامية في حقها، بما في ذلك تعليق أو منع مزاولة النشاط، وتطبيق الإجراءات والعقوبات الواردة في المادة (٩)، وذلك بعد اتخاذ الإجراءات اللازمة.

## المادة (٩) المخالفات والعقوبات

١/٩ يحق للهيئة أو من تفوضه بسحب أو تعليق أو تخفيض التصنيف، وذلك بناء على نوع المخالفة.

٢/٩ يُعتبر عدم التزام المنشأة بأحد بنود هذه اللائحة الفنية سبباً كافياً للحكم بأن هذه المنشأة غير مطابقة.

٣/٩ عند سحب أو تعليق أو تخفيض درجة تصنيف المنشأة، فإنه يحق للجهات - التي تتعامل مع مثل هذه المنشآت وفقاً لدرجة تصنيفها لتقديم خدمات مُعيّنة - إيقاف أو إلغاء التعامل معها، وذلك حسب ما تراه تلك الجهات.

٤/٩ تُطبَّق العقوبات الواردة في هذه اللائحة الفنية دون الإخلال بأي عقوبات أخرى صادرة عن الجهات الحكومية ذات العلاقة.

٥/٩ يُعتبر عدم استيفاء المنشأة لأحد متطلبات هذه اللائحة سبباً كافياً لجهات الترخيص والجهات الرقابية للحكم بأن هذه المنشأة غير مطابقة؛ مما قد يشكل خطراً على سلامة المركبات والعمل، وعلى البيئة وعلى صحة وسلامة العمال بداخلها، وذلك في الحالات التالية:

(أ) استعمال شهادة تصنيف مزورة أو معدّلة.

(ب) عدم تثبيت شهادة التصنيف أو تثبيتها بشكل غير صحيح.

(ج) عدم صحة البيانات

(د) عدم توفر أو عدم اكتمال الوثائق الفنية عند الطلب.

(هـ) استعمال أو تثبيت شهادة التصنيف دون الحصول على ترخيص من الهيئة.

(و) الاستمرار في استعمال شهادة التصنيف بعد صدور قرار بإلغاء الترخيص للمنشأة، أو انتهاء مدة الترخيص دون تجديد.

(ز) استخدام شهادة التصنيف في الإعلان في أي من وسائل الإعلام عن المنشآت التي صدر قرار بإلغاء شهادتها أو تعليقها.

٦/٩ عند ضبط مخالفة للمنشأة، فإن للهيئة اتخاذ الإجراءات اللازمة لإلغاء شهادة التصنيف ذات العلاقة، والإعلان عن المخالفات، واتخاذ التدابير اللازمة مع الجهة المقبولة مُصدرة الشهادة.

٧/٩ يُعاقب كل من يخالف أحكام هذه اللائحة بالعقوبات المنصوص عليها في الأنظمة واللوائح المعمول بها في المملكة.

## المادة (١٠) أحكام عامة

١/١٠ تُعتبر الملاحق المرفقة بهذه اللائحة الفنية، بما في ذلك المصطلحات والتعاريف المبيّنة في المواصفات القياسية جزءاً لا يتجزأ من أحكامها، وللهيئة تعديل أي من هذه الملاحق كلما اقتضى الأمر ذلك.

٢/١٠ تُصدر الهيئة شعاراً خاصاً بتصنيف مراكز الصيانة، ويحق للمنشأة استخدامه بناءً على التعليمات الصادرة بذلك.

٣/١٠ مدة صلاحية شهادة التصنيف ثلاث سنوات، قابلة للتجديد، على أن تُقدّم المنشأة طلب تجديد الشهادة قبل شهر على الأقل من تاريخ انتهاء صلاحيتها.

٤/١٠ لا تحول هذه اللائحة دون التزام المنشأة بجميع الأنظمة/اللوائح الأخرى المعمول بها في المملكة؛ المتعلقة بنشاط منشآت صيانة المركبات، وكذلك الأنظمة/اللوائح ذات العلاقة بالبيئة والأمن والسلامة.

- ٥/١٠ يجب على جميع المنشآت الخاضعة لأحكام هذه اللائحة الفنية أن يُقدِّموا لمفتشي (مراقبي) الجهات الرقابية وجهات الترخيص جميع التسهيلات والمعلومات التي يطلبونها، وذلك لتنفيذ المهام الموكلة إليهم.
- ٦/١٠ إذا نشأت أي حالة لا يمكن معالجتها بمقتضى أحكام هذه اللائحة الفنية، أو نشأ أي خلاف في تطبيقها، فيُرفع الأمر إلى الهيئة لإصدار القرار المناسب بشأن هذه الحالة أو هذا الخلاف، وبما يحقق المصلحة العامة.

### المادة (١١) أحكام انتقالية

- ١/١١ تدخل هذه اللائحة الفنية حيز التنفيذ بعد ستة أشهر من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية.
- ٢/١١ فيما يتعلق بالمنشآت القائمة، فيجب على المنشآت الخاضعة لمجال هذه اللائحة الفنية تصحيح أوضاعها خلال مدة لا تزيد على سنة واحدة من تاريخ النشر في الجريدة الرسمية.
- ٣/١١ تلغي هذه اللائحة - بعد اعتمادها - كل اللوائح الفنية السابقة في مجال هذه اللائحة.

### المادة (١٢) النشر

تُنشر هذه اللائحة في الجريدة الرسمية.

## الملحق (١)

### الاشتراطات الإلزامية حسب درجة تصنيف المنشأة

يجب على المنشأة استيفاء جميع الاشتراطات الإلزامية وذلك حسب درجة تصنيفها

العناصر الرئيسية	الاشتراطات	نجمة واحدة *	نجمتان **	ثلاث نجوم ***	أربع نجوم ****
المنشأة	الحصول على جميع التراخيص الحكومية اللازمة.	√	√	√	√
	تطبيق المواصفة القياسية رقم SASO-1334، الخاصة باشتراطات السلامة في ورش الصيانة والإصلاح.	√	√	√	√
	سهولة الوصول للمنشأة من الطريق الرئيسي.	√			
	سهولة الوصول للمنشأة من الطريق الفرعي.	√	√		
	مدخل ومخرج منفصلين للمنشأة.	√			
	لوحة باسم المنشأة مضاءة وبتصميم متناسق.	√	√	√	
	واجهة متناسقة وخالية من العيوب.	√	√		
	توفر إضاءة مناسبة حول المنشأة.	√			
	مواقف خاصة ومظللة.	√			
	تثبيت شهادة التصنيف حسب التعليمات عند المدخل.	√	√	√	√
الاستقبال والإدارة	توفير منحدرات لخدمة ذوي الاحتياجات الخاصة (حسب تعليمات دليل الوصول الشامل).	√			
	توفير نظام حاسوبي لإدارة المنشأة يحتوي على بيانات مثل: بيانات العملاء والمركبات وعملية الإصلاح والقطع المستبدلة وما إلى ذلك.	√			
	توفير نظام لإدارة الجودة	√			
	وجود منطقة استقبال مفصولة عن الورشة مزودة بأثاث جيد ومتناسق، مع خلو الجدران والأسقف والأرضيات من العيوب.	√			
	وجود منطقة مخصصة لانتظار النساء.	√			
	وجود نظام تكييف حار/بارد.	√			
	تثبيت جميع رخص التشغيل وشهادة التصنيف بشكل واضح وحسب التعليمات.	√	√	√	√
	تثبيت سياسة الضمان بشكل واضح.	√			
تثبيت رقم للتواصل عند وجود شكوى.	√				

√				وجود مكاتب خاصة باستلام المركبات وأخرى خاصة بالتسليم.	
√				أن تكون مكاتب الاستقبال بحالة جيدة ومتناسقة.	
√				وجود مقاعد متناسقة لانتظار العملاء بعدد كافٍ وبحالة جيدة.	
√				توفير ضيافة للعملاء.	
√				توفير وسائل مناسبة للتسلية.	
√	√	√	√	ارتداء العاملين أدوات السلامة الشخصية.	
√				ارتداء العاملين زي رسمي موحد.	
√				تعليق البطاقات التعريفية.	
√				توفير شخص على الأقل يجيد اللغة العربية والإنجليزية.	
√	√	√		توفير أشخاص مدربين على الإسعافات الأولية وتنفيذ خطة مكافحة الحريق.	
√				وجود مهندس واحد - على الأقل - مختص حاصل على مؤهل هندسي.	العاملين
√				وجود فنيي صيانة حاصلون على مؤهل علمي.	
√				توفير خطة سنوية لتدريب العاملين وتطويرهم وتقديم ما يثبت ذلك.	
√				توثيق أسماء العاملين مع وصف وظيفي يُبين المهام الوظيفية والكفاءة اللازمة.	
√				وجود سجل للعاملين يوضح عمليات الإصلاح التي قاموا بها.	
√				توفير موقع إلكتروني يوضح موقع المنشأة وساعات العمل وأرقام التواصل.	
√				توفير نظام هاتفي (سنترال) يُسهّل الاتصال بمختلف أقسام المنشأة.	
√				توفير خدمة حجز المواعيد.	
√				وجود سجل للشكاوى والإجراءات المتخذة بشأنها.	
√				توفير نظام لقياس مدى رضا العملاء عن الخدمة المقدّمة.	الخدمات
√	√			القيام بعملية فحص المركبة وتسجيل حالتها باستخدام قائمة تدقيق قبل دخولها للمنشأة، وتوثيق ذلك مع العميل.	
√				إعطاء العملاء تقرير مكتوب عن عملية الإصلاح يوضح على الأقل القطع المستبدلة، والتكاليف المالية، وفترة الضمان وشروطه.	
√				غسيل المركبة بعد عملية الإصلاح.	

√				توفير نظام دفع النقود باستخدام الشبكة السعودية للمدفوعات (SPAN).	
√				توفير نظام دفع النقود باستخدام البطاقات الائتمانية.	
√				توفير سياسة واضحة للتخلص من النفايات وقطع الغيار المستبدلة بطريقة لا تضر بالبيئة.	
√				مواقف ضمن حدود المنشأة لصف المركبات قبل أو بعد عملية الإصلاح، على أن تكون مظلة ومسورة.	المرافق
√				دورتي مياه نظيفة وبحالة جيدة، على أن تكون مخصصة للعملاء، إحداها مخصصة للرجال والأخرى للنساء.	
√				توفير مساحة خاصة للصلاة عند عدم وجود مسجد قريب.	
√	√	√	√	جميع الأجهزة بحالة سليمة وخالية من العيوب التي قد تشكل خطراً على مستخدميها.	
√				معايرة الأجهزة دورياً عن طريق طرف ثالث.	الأجهزة والمعدات
√	√			فحص الأجهزة دورياً من قبل المنشأة.	
√				توفير الحد الأدنى من الأجهزة والمعدات للقيام بعملية الإصلاح، وذلك حسب الجدول رقم (٧) من الملحق رقم (٢) من هذه اللائحة الفنية.	

## الملحق (٢)

## جداول المتطلبات والمعايير

يجب على المنشأة الحصول على الحد الأدنى من النقاط وذلك بحسب درجة التصنيف الموضحة في الجدول التالي:

عدد النقاط	عدد النجوم
$T > 10.5$	أربع نجوم
$10.5 \geq T > 9.0$	ثلاث نجوم
$9.0 \geq T > 7.0$	نجمتين

معايير تصنيف محلات الإصلاح ومراكز الخدمة للمركبات:

يتم حساب التصنيف حسب نظام الأربع نجوم، بحيث تُصنَّف كل المنشآت ومراكز خدمة المركبات من نجمة إلى أربع نجوم، وذلك حسب المعايير المحددة في الجداول التالية، وذلك وفقا للمعادلة التالية:

$$T = A + B + C + D + E + F$$

حيث تُحتسب قيم الرموز (A,B,C,D,E,F) بعد تقييم المنشأة حسب المعايير المحددة في كل جدول من جداول المعايير المحددة في الملحق رقم (٢).

## الجدول رقم (١) الخدمات والموقع الجغرافي للمنشأة

النقاط	١	٣	٥	النتيجة
الموقع	لا يسهل الوصول إليه	يسهل الوصول إليه من الطريق الجانبي	يسهل الوصول إليه من الطريق الرئيسي.	
المدخل		مدخل واحد للدخول ومخرج لمنطقة الإصلاح	مدخل ومخرج منفصلين، ومجمع منفصل مع وجود علامات توجيه واضحة.	
ساحة المواقف	الوقوف أمام المنشأة على الشارع العام	ساحة مواقف عامة أمام المنشأة تسمح بوقوف ٣ مركبات على الأقل	تعود ساحة المواقف لمركز الصيانة للمركبات التي تنتظر الدخول للصيانة والأخرى للمركبات التي تنتظر أن يتم إيصالها للعميل. يسمح بوقوف ٥ مركبات على الأقل.	
منطقة التخزين	عدم وجود مرفق تخزين منفصل	مكان تخزين منفصل بدون تهوية	مرفق تخزين منفصل لتخزين أنواع وأحجام مختلفة مع بيئة يمكن ضبطها، ومخزن منفصل لمواد التشحيم (زيوت ودهون وسوائل منع التجمد).	
الآليات/الرافعات	عدد ٢ رافعة هيدروليكية يدوية ورافعات ميكانيكية	على الأقل رافعة واحدة ورافعات هيدروليكية يدوية ومنصات المحور	على الأقل رافعتين.	
غرفة انتظار العملاء	غرفة انتظار فقط	توجد غرفة انتظار مكيفة	نعم، مزودة بمكيف هواء ويتوفر بها أحدث المجلات والمرطبات ..إلخ.	
دورة المياه	حمامات للعاملين فقط	حمامات للعاملين	يوجد على الأقل حمام واحد منفصل للعاملين بحالة نظيفة مع غرفة غسيل	
تنقل العميل			مركبات بديلة أو خدمة النقل أو تذاكر مواصلات	
خدمة العملاء	للورشة أرقام تواصل فقط.	للورشة موقع إلكتروني يبين أوقات العمل وخريطة الموقع وأرقام التواصل.	للورشة نظام اتصال وحجز مواعيد مركزي وموقع إلكتروني يبين أوقات العمل وخريطة الموقع وأرقام التواصل.	
<b>A= المجموع</b>				

## الجدول (٢) متطلبات الصحة وسلامة بيئة العمل

النقاط	١	٣	٥	النتيجة
معدات الحماية الشخصية متوفرة	قفازات فقط	زي موحد وقفازات	تم توفير جميع معدات الحماية الشخصية مثل الزي الموحد والقفازات ونظارات السلامة وأحذية السلامة وقيعات الرأس.	
وسائل الإسعافات الأولية	نعم، الأدوية مثل الضمادات والقطن والمعقّمات ووسائل المعالجة السريعة الأخرى متوفرة في صندوق		نعم، الأدوية والضمادات والقطن والمعقّمات ووسائل المعالجة السريعة الأخرى متوفرة في صندوق ويوجد مسعف إسعافات أولية مدرب	
بيئة العمل	مراوح فقط مع مخرج طوارئ.	مراوح مع مخرج طوارئ ومنطقة تجمع، خارطة تعريفية للموقع توضح مكان طفايات الحريق ومنبهات إنذار الحريق ومخرج الطوارئ ونقطة التجمع.	خطوط مفتوحة بتهوية باردة/ساخنة مع مخرج طوارئ ومنطقة تجمع، خارطة تعريفية للموقع توضح مكان طفايات الحريق ومنبهات إنذار الحريق ومخرج الطوارئ ونقطة التجمع.	
التعامل مع الأجزاء والمعدات، توفر مساعدات الرفع لرفع الأشياء الثقيلة	لم يتم توفير معدّة الرفع مناسبة للمهمة من قبل صاحب العمل، وهي غير متوفرة في الموقع. العامل يتعامل يدويا مع الأشياء الثقيلة مثل الإطارات وأسطوانات المكابح.	تم تزويد العامل بوسائل التعامل اليدوية	تم تزويد العامل بمجموعة من وسائل التعامل اليدوية مناسبة للمهام التي يتم إنجازها مثل سائدة الإطارات ورافع أسطوانة المكابح	
البضاعة الخطرة ونظام التصريف	-	-	يوجد نظام لتخزين والتعامل مع جميع المواد متطابق مع متطلبات الدفاع المدني، بالإضافة إلى نظام لتصريف مخلفات الزيوت والمكونات الأخرى مثل زيوت التشحيم	
<b>B= المجموع</b>				

## الجدول (٣) التوثيق الفعال لأعمال المنشأة

النتيجة (نعم/ لا)	
	تستخدم قائمة تدقيق لتسجيل حالة المركبة كتابيا مع العميل.
	يتم تسجيل شكاوى العميل ويُتخذ فيها الإجراء اللازم وفقا لحاجة العميل
	تعقد إدارة الشركة اجتماع للموظفين مرة على الأقل كل ربع سنة. على الأقل تتم مناقشة إجراءات التحسين واحتياجات العميل.
	تُجري الإدارة العامة مقابلة تقييم موثقة لمناقشة الأهداف وإجراءات التأهيل مع كل موظف مرة واحدة في السنة على الأقل.
	يتم التحقق من رضا الموظفين والعملاء ويتم تطبيق التدابير المناسبة المقدره.
	للورشة سياسة ضمان مكتوبة، وهي واضحة للموظفين والعملاء.
	بيانات العملاء والمركبات لجميع الطلبات مسجلة.
	ينبغي أن يتم الاتفاق مع العميل على تكلفة الإصلاح أو الصيانة بما في ذلك قطع الغيار وأجرة اليد العاملة قبل البدء بالعمل.
	يتم تأكيد الطلب كتابيا من قبل العميل.
	يتم تكليف فني الإصلاح بطلبات الإصلاح والخدمة مع الوثائق المطلوبة. يتم هذا وفقا لجدول زمني.
	يجرى التحقق النهائي لكل طلب من قبل الشخص المسؤول عن الورشة أو الخدمة.
	الفاتورة مكتملة وواضحة ومفهومة من قبل العميل.
	تستعمل الورشة نظام إدارة إلكتروني.
	هل لدى الورشة أي شهادات دولية لنظام الإدارة الخاص بها؟
	المجموع = C (نعم، تعني نقطة واحدة. لا، تعني بدون نقاط)

الجدول (٤) قطع الغيار المستخدمة

النقاط	النتيجة
إلزامي	شهادة قطع الغيار الجديدة أو شهادة مصنع.
٢	خطة واضحة لقطع الغيار لجميع المركبات خلال السنة.
إلزامي	لدى الورشة سياسة ضمان مكتوبة واضحة.
٣	تخزين قطع الغيار وفقاً لمتطلبات الصانع.
٢	نظام للتعامل مع القطع القديمة بعد إحلالها.
٣	لديه خطة زمنية لتسليم القطع الحرجة.
المجموع الكلي = D	

الجدول (٥) التدريب وكفاءة الموظفين

النقاط	النتيجة
إلزامي	ينبغي توثيق مستوى المسؤولية المكلف بها الموظف (وصف الوظيفة متضمناً القواعد والمسؤوليات).
إلزامي	دليل الكفاءة
٣	تأهيل معترف به في الأنشطة التي تقوم بها المنشأة (تدريب، شهادة، ... الخ)
١	تدريب فني الإصلاح
٣	- التدريب الأولي - استمرار التدريب
٢	لديه موظف استقبال للتواصل مع العميل.
٣	فنيون مؤهلون وفقاً لأنظمة التأهيل العالمية.
٢	تاريخ التدريب موثق للموظفين.
٢	الدورات الداخلية موثقة بقائمة للمشاركين
المجموع الكلي = E	

النتيجة	٥	٣	١	
	أدوات القياس والاختبار معايرة من قبل مختبر معايرة مستقل دورياً مع جميع السجلات	استخدام أدوات مرجعية للمعايرة داخلياً مع سجلات.		معايرة أجهزة القياس والاختبار
	- يتم القيام بفحوصات قبل التشغيل يومياً. - يتم القيام بالفحص والصيانة وفقاً لخطة سنوية. - يتم تسجيل نتائج الفحوصات والخدمة والصيانة.	يتم القيام بالفحص والصيانة من دون أي خطة. يتم تسجيل نتائج جميع الفحوصات والخدمة والصيانة.	يتم القيام بالفحص والصيانة من دون أي خطة أو سجل.	الصيانة الدورية
	جهاز اختبار الانبعاثات (بنزين وديزل) جاهز للاستخدام.	-	-	جهاز اختبار الانبعاثات
	هناك رافعات مناسبة لرفع المكونات الثقيلة.	استخدام عربة (ترولّي) لحمل المكونات الثقيلة.		أدوات لرفع المكونات الثقيلة
	على الأقل رافعتان بقدرة ٢,٥ طن على الأقل.	على الأقل رافعة واحدة بقدرة ٢,٥ طن على الأقل، ورافعات هيدروليكية يدوية وأعمدة محور	على الأقل. رافعات هيدروليكية يدوية. وأعمدة محور	قدرة الأدوات.
	شاحن بطارية مثالي لإعادة شحن بطاريات ٢٤/١٢ فولت	شاحن بطارية مثالي لإعادة شحن بطاريات ٢٤/١٢ فولت	شاحن بطارية مثالي لإعادة شحن بطاريات ٢٤/١٢ فولت	شاحن بطارية
	<b>F = المجموع الكلي</b>			

الجدول (٧) المعدات الخاصة بأعمال الصيانة أو الخدمة للمركبات

١/٧ اصلاح الزجاج

أدوات عامة	المعدات	الأدوات الخاصة بالمركز
wing ،seat, steering wheel, and bonnet covers اغطية حماية لكل من المقاعد، عجلة القيادة، الرفرف، وغطاء المحرك	mechanical glass cut out/wind out tool أداة قطع الزجاج الميكانيكي	ADAS calibration equipment جهاز معايرة أنظمة مساعدة السائق المتقدمة
screwdrivers – selection طقم مفكات	urethane dispensing gun مسدس السيلكون	diagnostic equipment for fault code reading/resetting جهاز تشخيص الأعطال الكهربائية وإعادة ضبط الأنظمة الإلكترونية
spanners – selection طقم مفاتيح ربط	glass suction lifting tools أداة شفط لرفع الزجاج	
sockets – selection مجموعة جلبة ربط مختارة	glass suction holding straps أداة شفط لتثبيت الزجاج	
pliers/cutters/grips – selection زرديات/ قطاعات/ مجموعة/ كلاب	windscreen wiper arm puller tool زارقينة نزع ذراع مساحة الزجاج	
hammers – selection مجموعة مطارق مختارة	windscreen repair kit طقم إصلاح كسور (شرخ) الزجاج	
torque wrench مفتاح عزم	glass polishing kit طقم تلميع وصقل الزجاج	

craft knife سكين نحت (مكشطة)	interior trim protectors حماية للأطراف الداخلية لمحيط الباب او النوافذ	
pick tool set طقم أدوات نكش (منكاش)	trestles for supporting glass منصة لحمل الزجاج	
magnetic pick up tool أداة التقاط مغناطيسية	bonnet prop ذراع تثبيت غطاء المحرك	
tape measure شريط القياس	handles for wire مقبض لسلك القطع	
Torch كشاف/ مصباح يدوي	wire encapsulation tool أداة تغليف الأسلاك	
drill and drill bits متقاب كهربائي وريش ثقب	urethane piercing wire starting handle زرادية لتعرية الأسلاك	
trim clip removal tools أدوات نزع المشابك وقطع التثبيت	glass storage racking أرفف التخزين الزجاجية	
rivet gun مسدس برشمة	urethane cutting/scrapper tools أدوات قطع /المكشطة	
Hacksaw منشار	window winder clip removal tool أدوات إزالة حلقات الإحكام	
selection of files مجموعة من المبارد	dry glazed glass removing tool and cord أداة إزالة السيلكون الجاف وفصله عن الزجاج	

selection of punches and chisels مجموعة من المثاقب والازاميل	gap and height checking tools أدوات فحص وتحقق من الفجوة والارتفاع	
copper/hide hammer مطرقة نحاس		
wire brush فرشاة سلكية		

أدوات عامة	المعدات	الأدوات الخاصة بالمركز
wing, seat, steering wheel, and bonnet covers اغشية حماية لكل من المقاعد، عجلة القيادة، الرفرف، وغطاء المحرك	vehicle lifting ramp/s رافعة مسطحة ارضية	tyre changing machine/s جهاز استبدال الإطار
screwdrivers – selection طقم مفكات	trolley jack رافعة مدولبة	wheel balancing machine/s جهاز موازنة العجل (ترصيص)
spanners – selection طقم مفاتيح ربط	axle stands رافعة تثبيت	soft faced tyre lever عتلة نزع الإطار
sockets – selection مجموعة جلبة ربط مختارة	Compressor ضاغط هواء	tyre valve removing tool أداة نزع صمام هواء العجل
pliers/cutters/grips – selection مجموعة من الزرديات/ القطاعات/ الكلاب	air lines تمديدات هواء	tyre valve installation tool أداة تثبيت صمام الهواء (البلف)
hammers – selection مجموعة مطارق مختارة	ADAS calibration equipment جهاز معايرة أنظمة مساعدة السائق المتقدمة	wheel weight pliers كماشة نزع أوزان العجل
torque wrench مفتاح عزم	tool box صندوق عدة	lubricant application brush فرشات ترطيب محيط الإطار للتثبيت
craft knife سكين نحت (مكشطة)	tool storage لوحة تخزين العدد	TPMS diagnostic tool جهاز فحص وضبط حساس العجل
pick tool set طقم أدوات نكش (منكاش)	work bench/es منصة عمل (طاولة)	Impact wrench مفتاح تأثيري (دريل هواء)
magnetic pick up tool أداة النقاط مغناطيسية	headlamp aligner beam setter جهاز ضبط شعاع المصابيح	locking wheel nut removal tools أدوات أزاله قفل صامولة العجل

شريط القياس tape measure	رافعة تثبيت ودعم جرم ناقل السرعة transmission jack (for supporting exhaust/suspension)	مسدس إزميل هواء air chisel مسدس إزميل هواء
Torch كشاف/ مصباح يدوي	Trestles منصة تثبيت متحركة	valve core tool أداة نزع الصمام الاساسي
drill and drill bits مثقاب كهربائي وريش ثقب		scraper for removing adhesive wheel weights مكشطه لأزاله أوزان العجل اللاصقة
trim clip removal tools أدوات نزع المشابك وقطع التثبيت		repair patch roller عجلة تثبيت الرقعة
rivet gun مسدس برشمة		buffing tool أداة سقل باطن الإطار
Hacksaw منشار		tyre reamer أداة غرز الرقعة المؤقتة
selection of files مجموعة من المبارد		tyre repair clamp زارقينة تثبيت
selection of punches and chisels مجموعة من المثاقب والازاميل		Four wheel alignment system + ramp جهاز وزن زوايا العجل مع رافعة
copper/hide hammer مطرقة نحاس		diagnostic equipment for fault code reading/resetting جهاز تشخيص الأعطال الكهربائية وإعادة ضبط الأنظمة الإلكترونية
wire brush فرشاة سلكية		weights for loading vehicle أوزان لتحميل المركبات
air ratchet مفتاح ربط بضغط الهواء		induction heater مسخن حثي
calibrated tyre pressure gauge ساعة قياس ضغط الاطارات		crows-feet for lock nuts مفتاح صواميل سداسي بحلقة مفتوحة

tyre tread depth gauge مقياس عمق إطارات العجلات		tyre racking رفوف تخزين الإطارات
breaker bar ذراع ربط للجب (الحدة)		valve knife أداة قص الانابيب المعدنية
circuit tester لمبة فحص الكهرباء		bead breaker عتلة فصل الإطار من العجل
air blower/gun مسدس نفخ هواء		sump plug removal tools طقم خاص لنزع السدادات
		engine oil drainer حوض تفريغ زيت المحرك
		oil filter removal tools عدد نزع فلاتر الزيت
		transmission oil dispenser مضخة لتعبئة زيت ناقل السرعات
		oil extraction tools (for sealed systems) جهاز شفط الزيوت للأنظمة المقفلة
		oil dispensing pumps مضخة زيت تعمل بضغط الهواء
		Funnels قمع
		thread repair (helicoil) tools طقم اصلاح مسننات التجويف الحلقي
		oxygen sensor sockets جلبية نزع حساس الاكسجين
		stud extractor مسمار نزع
		brake fluid tester فاحص سائل الفرامل
		brake piston rewind tool أداة ترجيع مكبس الفرامل

		brake pad removal tool أداه إزاله فحمت الفرامل
		brake pipe flare spanners مفتاح حل صواميل أنابيب الفرامل
		brake bleeding tool أدوات تفريغ لنظام الفرامل
		brake hose clamp pliers كماشة مشبك خرطوم الفرامل
		brake spring removal/installation tool أداة نزع وتركيب نوابض الفرامل
		brake adjusting tools أدوات ضبط الفرامل
		brake pipe flaring tool أداة تشكيل انابيب الفرامل
		G clamp زارقينة تثبيت على شكل حرف G
		brake cleaning machine جهاز تنظيف الفرامل
		die grinder دريل جلخ
		impact driver مفك براغي كهربائي
		brake disc run out measuring tool أداة قياس استواء سطح الهوب
		brake disc micrometer ميكروميتر لقياس سماكة الهوب
		coil spring compressor ضاغط النوابض اللولبية
		ball joint splitter زارقينة فصل الوصلات الكروية

٣/٧ أعمال الميكانيكا

أدوات عامة	المعدات	الأدوات الخاصة بالمركز
wing, seat, steering wheel, and bonnet covers اغشية حماية لكل من المقاعد، عجلة القيادة، الرفرف، وغطاء المحرك	vehicle lifting ramp/s رافعة مسطحة ارضية	sump plug removal tools طقم خاص لنزع السدادات
screwdrivers – selection طقم مفكات	trolley jack رافعة مدولية	engine oil drainer حوض تفريغ زيت المحرك
spanners – selection طقم مفاتيح ربط	axle stands رافعة تثبيت	oil filter removal tools عدد نزع فلاتر الزيت
sockets – selection مجموعة جلبة ربط مختارة	Compressor ضاغط هواء	transmission oil dispenser مضخة لتعبئة زيت ناقل السرعات
pliers/cutters/grips – selection مجموعة من الزرديات/ القطاعات/ الكلاب	air lines تمديدات هواء	oil extraction tools (for sealed systems) جهاز شفط الزيوت للأنظمة المقفلة
hammers – selection مجموعة مطارق مختارة	4-wheel alignment system + ramp جهاز وزن زوايا العجلات الأربع مع رافعة	oil dispensing pumps مضخة زيت تعمل بضغط الهواء
torque wrench مفتاح عزم	ADAS calibration equipment جهاز معايرة أنظمة مساعدة السائق المتقدمة	Funnels قمع
craft knife سكين نحت (مكشطة)	headlamp aligner beam setter جهاز ضبط شعاع المصابيح	thread repair (helicoil) tools طقم إصلاح مُسَنَّات التجويف الحلقي

pick tool set طقم أدوات نكش (منكاش)	transmission jack (for supporting exhaust/suspension) رافعة تثبيت ودعم جرم ناقل السرعة	oxygen sensor sockets جلبة نزع حساس الاكسجين
magnetic pick up tool أداة التقاط مغناطيسية	A/C recovery/charging machine/s جهاز تفريغ وتعبئة غاز التكييف	stud extractor مسمار نزع
tape measure شريط القياس	battery support tool جهاز دعم البطارية	exhaust cutting tool أداة قطع أنبوب العادم
Torch كشاف/ مصباح يدوي	battery charging tool جهاز شحن البطارية	exhaust clamp pliers كماشة مشبك العادم
drill and drill bits مثقاب كهربائي وريش ثقب	battery testing tool جهاز فحص البطارية	exhaust hanger removing tool كماشة نزع حلقات تثبيت أنبوب العادم
trim clip removal tools أدوات نزع المشابك وقطع التثبيت	fuel draining/refill device جهاز تفريغ وتعبئة الوقود	exhaust pipe re-shaping/expansion tool أداة إعادة تشكيل/توسيع أنابيب العادم
rivet gun مسدس برشمة	multi-meter جهاز فحص وقياس الكهرباء	air hacksaw منشار هوائي
Hacksaw منشار	tool box صندوق عدة	air chisel مسدس إزميل هواء
selection of files مجموعة من المبارد	tool storage لوحة تخزين العدد	induction heater مسخن حثي
selection of punches and chisels مجموعة من المثاقب والأزاميل	engine support beam عارضة (ذراع) دعم المحرك	locking wheel nut removal tools أدوات أزاله قفل صامولة العجلات

copper/hide hammer مطرقة نحاس	engine lifting crane رافعة لنزع المحرك	brake fluid tester فاحص سائل الفرامل
wire brush فرشاة سلكية	clutch alignment tools أداة محاذاة القرص الضاغط	brake piston rewind tool أدوات أزاله قفل صامولة العجل
air ratchet مفتاح ربط بضغط الهواء	grease gun مسدس تشحيم	brake pad removal tool أداة إزالة فحمت الفرامل
calibrated tyre pressure gauge ساعة قياس ضغط الاطارات	oil can حوض زيت	brake pipe flare spanners مفتاح حل صواميل أنابيب الفرامل
tyre tread depth gauge مقياس عمق إطارات العجلات	cambelt tools أدوات تثبيت وتدوير البكرات	brake bleeding tool أدوات تفريغ لنظام الفرامل
breaker bar ذراع ربط الجلب (الحنة)	serpentine) drive) belt tools أدوات تغيير سير المحرك	brake hose clamp pliers كماشة مشبك خرطوم الفرامل
circuit tester لمبة فحص الكهرباء	vacuum tester/gauge ساعة قياس الخلخلة	brake spring removal/installation tool أداة نزع وتركيب نوابض الفرامل
impact wrench مفتاح تأثيري (دريل هواء)	fuel pressure tester ساعة فحص ضغط الوقود	brake adjusting tools أدوات ضبط الفرامل
allen keys مجموعة مفاتيح سداسية	oil pressure tester ساعة فحص ضغط الزيت	brake pipe flaring tool أداة تشكيل انابيب الفرامل
extendable mirror مراه قابله للتمديد	emissions tester جهاز فحص غازات العادم	G clamp زارقينة تثبيت على شكل حرف G
extendable grabber لاقط قابله للتمديد	press) bearing/bush( طقم نزع الرمان بلي والجلب	brake cleaning machine جهاز تنظيف الفرامل
lever bars – selection مجموعة أذرعه رفع	fuel additive drain/refill tool (AdBlue) أداة تفريغ وتعبئة الوقود المضاف	die grinder دريل جليخ
tap & die set طقم إحداث التسنين للبراغي والتجويفات	bench grinder جهاز الجليخ مع منصة	impact driver مفك براغي كهربائي

A/C line disconnecting tools أدوات فصل وصلات دائرة التكييف	bench vice ملزمة مع منصة	brake disc run out measuring tool أداة قياس استواء سطح الهوب
fuel line disconnecting tools أدوات فصل وصلات دائرة الوقود	Trestles منصة تثبيت متحركة	brake disc micrometer ميكروميتر لقياس سماكة الهوب
engine compression testers ساعة قياس ضغط المحرك	disc cutter قرص قاطع (صاروخ قص)	coil spring compressor ضاغط النوابض اللولبية
coolant pressure tester جهاز قياس ضغط دائرة التبريد	work bench/es منصة عمل (طاولة)	ball joint splitter زارقينة فصل الوصلات الكروية
scrapers – selection سكينة كشط		HV battery removal table طاولة إزالة بطاريات الجهد العالي
spark plug sockets جلبة (حبة) شمعات الاشعال		HV insulated tool kit مجموعة عدد يدوية معزولة
pullers – selection زارقينة سحب		multimeter suitable for HV جهاز فحص كهرباء مخصص للجهد العالي
Micrometer ميكروميتر		specific HV vehicle work area/bay منطقة عمل خاصة لمركبات الجهد العالي
vernier calliper قدمة ذات ورنية		specific HV vehicle storage area/bay منطقة تخزين خاصة لمركبات الجهد العالي
feeler gauges – selection مجموعة مقاييس الخلوص		
seal, bearing and bush removing tools and pullers مجموعة زارقينات لنزع صوف الأحكام والجلب والبكرات والرمان بلي		

coolant hose clip pliers كماشة مشابك ليات التبريد		
soldering iron أداة لحام الدوائر الكهربائية		
electrical crimping pliers كماشة كهربائية مجعدة		
hole cutters قاطع ثقوب دائري		
fluid extractor مضخة يدوية لسحب السوائل		
coolant tester جهاز فحص سائل التبريد		
air blower/gun مسدس نفخ هواء		
diagnostic equipment for fault code reading/resetting جهاز تشخيص الأعطال الكهربائية وإعادة ضبط الأنظمة الإلكترونية		

أدوات عامة	المعدات	الأدوات الخاصة بالمركز
seat and steering wheel covers أغطية حماية لكل من المقاعد، وعجلة القيادة	lifting ramp/s vehicle رافعة مسطحة أرضية	panel beating hammers – selection مجموعة مطارق لتعديل الصفيح المعدني
screwdrivers – selection طقم مفكات	jack trolley رافعة مدولبة	panel dollys سندان كفي لتعديل الصفيح المعدني
spanners – selection طقم مفاتيح ربط	stands axle رافعة تثبيت	panel flipper عتلة دفع لوح المعدن
sockets – selection مجموعة مختارة من جلب الربط	Compressor ضاغط هواء	panel spoon ملعقة تعديل الصفيح من الداخل
pliers/cutters/grips – selection مجموعة من الزرديات/ القطاعات/ الكلاب	lines air تمديدات هواء	panel self gripping pliers – selection مجموعة كماشات ضغط
hammers – selection مجموعة مطارق مختارة	4-wheel alignment system + ramp جهاز وزن زوايا العجلات الأربع مع رافعة	panel files – selection مجموعة مبارد صفائح
torque wrench مفتاح عزم	calibration ADAS equipment جهاز معايرة أنظمة مساعدة السائق المتقدمة	Scriber أداة توسيم معدنية
craft knife سكين نحت (مكشطة)	headlamp aligner beam setter جهاز ضبط شعاع المصابيح	panel chisels إزميل صفائح معدنية

pick tool set طقم أدوات نكش (منكاش)	jack (for transmission supporting) (exhaust/suspension) رافعة (لدعم ناقل السرعة/العادم/نظام التعليق)	Rule مسطرة معدنية
magnetic pick up tool أداة التقاط مغناطيسية	A/C recovery/charging machine/s جهاز تفريغ وتعبئة غاز التكييف	set square/combination square طقم زاوية قائمة معدنية/ زاوية تعامد مؤتلفة
tape measure شريط القياس	support tool battery جهاز دعم البطارية	air grinder – selection مجموعة صقل هوائية
Torch كشاف/ مصباح يدوي	charging tool battery جهاز شحن البطارية	air drill متقاب هوائي
drill and drill bits متقاب كهربائي وريش ثقب	testing tool battery جهاز فحص البطارية	disc cutter قرص قاطع (صاروخ قص)
trim clip removal tools أدوات نزع المشابك وقطع التثبيت	draining/refill fuel device جهاز تفريغ وتعبئة الوقود	air saw منشار هوائي
rivet gun مسدس برشمة	multi-meter جهاز فحص وقياس الكهرباء	belt sander حزام سنفرة
Hacksaw منشار	box tool صندوق عدة	tin snips – selection مجموعة مقصات معدن مختارة
selection of files مجموعة من المبارد	storage tool لوحة تخزين العدد	specific aluminium repair area/bay مناطق مخصصة لإصلاح الألومنيوم
selection of punches and chisels مجموعة من المثاقب والأزاميل	support beam engine عارضة (ذراع) دعم المحرك	specific dust extraction for Aluminium equipment معدات محده لاستخراج وفصل برادة الألومنيوم

wire brush فرشاة سلكية	lifting crane engine رافعة لنزع المحرك	laser weld cutter جهاز قطع بالليزر
air ratchet مفتاح ربط بضغط الهواء	alignment tools clutch أداة محاذاة القرص الضاغط	rivet removal/installation may be VM or rivet – tools specific جهاز إزالة وتركيب البراشيم المعدنية
calibrated tyre pressure gauge ساعة قياس ضغط الإطارات	tools cambelt أدوات تثبيت وتدوير البكرات	specific dust extraction for carbon fibre equipment معدات محده لاستخراج الأتربة من ألياف الكربون
tyre tread depth gauge مقياس عمق إطارات العجلات	drive) belt ) serpentine tools أدوات تغيير سير المحرك	specific carbon fibre repair area/bay منطقه محده لإصلاح ألياف الكربون
breaker bar ذراع ربط للجلب (الحنة)	tester/gauge vacuum ساعة قياس الخلطة	aluminium MAG welder لحام معدن بالغاز النشط للألومنيوم
circuit tester لمبة فحص الكهرباء	tester emissions جهاز فحص غازات العادم	sensor sockets oxygen جلبه نزع حساس الأكسجين
impact wrench مفتاح تأثيري (دريل هواء)	(bearing/bush) press طقم نزع الرمان بلي والجلب	cutting tool exhaust أداة قطع أنبوب العادم
allen keys مجموعة مفاتيح سداسية	fuel additive drain/refill tool (AdBlue) أداة تفريغ وتعبئة الوقود المضاف	clamp pliers exhaust كماشة مشبك العادم
extendable mirror مراه قابله للتمديد	grinder bench جهاز الجرخ مع منصة	hanger removing exhaust tool كماشة نزع حلقات تثبيت أنبوب العادم
extendable grabber لاقط قابله للتمديد	vice bench ملزمة مع منصة	pipe re- exhaust shaping/expansion tool أداة إعادة تشكيل/توسيع أنابيب العادم

lever bars – selection مجموعة أذرع رفع	Trestles منصة تثبيت متحركة	hacksaw air منشار هوائي
A/C line disconnecting tools أدوات فصل وصلات دائرة التكييف	air gun hot مسخن هواء - مجفف	
fuel line disconnecting tools أدوات فصل وصلات دائرة الوقود	puller – welded dent أدوات سحب نقري - باللحام	
scrapers – selection سكينة كشط	puller – glued dent أدوات سحب نقري - بالغراء	
Micrometer ميكروميتر	repair kit – plastic glued طقم إصلاح البلاستيك بالغراء	
vernier calliper قدمة ذات ورنية	repair kit – plastic welded طقم إصلاح البلاستيك بالحام	
coolant hose clip pliers كماشة مشابك لِيَّات التبريد	dispensing adhesive guns – selection مجموعة مسدسات توزيع غراء (السليكون)	
soldering iron أداة لحام الدوائر الكهربائية	extraction dust طارد الأغبرة	
electrical crimping pliers كماشة كهربائية مجمدة	alignment jig body with pulling and measuring capability جهاز قياس ووزن أبعاد هيكل المركبة	
hole cutters قاطع ثقوب دائري	dollies body ساندة طرق الهيكل	
air blower/gun مسدس نفخ هواء	skates wheel مُزَلِّج العجلات	
	platforms steps/work منصة العمل	

	stands panel حوامل الألواح	
	blankets welding أغطيه حماية من الحام	
	heater induction مسخن حثي	
	bench/es work منصة عمل (طاولة)	
	welder MIG لحام معدن بالغاز الخامل	
	welder MAG لحام معدن بالغاز النشط	
	welder spot لحام بالنقطة	
	headlamp aligner setter beam جهاز ضبط شعاع المصابيح	

الأدوات الخاصة بالمركز	المعدات	الأدوات العامة
spray booth/s منطقة الرش (الفرن)	vehicle lifting ramp/s رافعة مسطحة أرضية	wing ,seat, steering wheel, and bonnet covers أغطية حماية لكل من المقاعد، وعجلة القيادة، والرفرف، وغطاء المحرك
paint mixing scheme/s نظام خلط الطلاء/الدهانات	trolley jack رافعة مدولبة	screwdrivers – selection طقم مفكات
spray gun wash جهاز غسل مسدس الدهان	axle stands رافعة تثبيت	spanners – selection طقم مفاتيح ربط
spray gun/s مسدس الدهان	Compressor ضاغط هواء	sockets – selection مجموعة جلبة ربط مختارة
designated paint preparation area منطقه تحضير الطلاء	air lines تمديدات هواء	pliers/cutters/grips – selection زراديات/ قطاعات/ مجموعة/ كلاب
dust extraction طارد الاغبرة	tool box صندوق عدة	hammers – selection مجموعة مطارق مختارة
dual action (DA) sander/s جهاز سقل ثنائي الاستخدام	tool storage لوحة تخزين العدد	torque wrench مفتاح عزم
polishing mop/s ممسحة تلميع	Trestles منصة تثبيت متحركة	craft knife سكين نحت (مكشطة)
colour match light source (torch) مصباح يدوي ذو لون إنارة مطابقة لأشعة الضوء	work bench/es منصة عمل (طاولة)	pick tool set طقم أدوات نكش (منكاش)

magnetic pick up tool أداة التقاط مغناطيسية		dispensing trestles for masking materials شريط لاصق ورقي
tape measure شريط القياس		infra-red drying lamps مصابيح تجفيف بالأشعة تحت الحمراء
Torch كشفاف/ مصباح يدوي		corrosion protection applicator guns مسدس رش عازل الصدى
drill and drill bits مثقاب كهربائي وريش ثقب		disposable bin for toxic/flammable material سلة للمواد السامة/القابلة للاشتعال
trim clip removal tools أدوات نزع المشابك وقطع التثبيت		
rivet gun مسدس برشمة		
Hacksaw منشار		
selection of files مجموعة من المبارد		
selection of punches and chisels مجموعة من المثاقب والأزاميل		

copper/hide hammer مطرقة نحاس		
wire brush فرشاة سلكية		
air ratchet مفتاح ربط بضغط الهواء		
calibrated tyre pressure gauge ساعة قياس ضغط الاطارات		
tyre tread depth gauge مقياس عمق إطارات العجلات		
breaker bar ذراع ربط للجب (الحبة)		
circuit tester لمبة فحص الكهرباء		
air blower/gun مسدس نفخ هواء		
diagnostic equipment for fault code reading/resetting جهاز تشخيص الأعطال الكهربائية وإعادة ضبط الأنظمة الإلكترونية		

٦/٧ إصلاح المركبات الهجينة والكهربائية

أدوات عامة	المعدات	الأدوات الخاصة بالمركز
wing, seat, steering wheel, and bonnet covers أغطية حماية لكل من المقاعد، عجلة القيادة، الرفرف، وغطاء المحرك	vehicle lifting ramp/s رافعة مسطحة ارضية	sump plug removal tools طقم خاص لنزع السدادات
screwdrivers – selection طقم مفكات	trolley jack رافعة مدولبة	engine oil drainer حوض تفريغ زيت المحرك
spanners – selection طقم مفاتيح ربط	axle stands رافعة تثبيت	oil filter removal tools عدد نزع فلاتر الزيت
sockets – selection مجموعة جلب ربط	Compressor ضاغط هواء	transmission oil dispenser مضخة لتعبئة زيت ناقل السرعات
pliers/cutters/grips – selection مجموعة زراديات/ قطعاً/ كلاب	air lines تمديدات هواء	oil extraction tools (for sealed systems) جهاز شفط الزيوت للأنظمة المقفلة
hammers – selection مجموعة مطارق	4-wheel alignment system + ramp جهاز وزن زوايا العجلات الأربع مع رافعة	oil dispensing pumps مضخة زيت تعمل بضغط الهواء
torque wrench مفتاح عزم	ADAS calibration equipment جهاز معايرة الأنظمة المتقدمة لمساعدة السائق	Funnels قمع

craft knife سكين نحت (مكشطة)	headlamp aligner beam setter جهاز ضبط شعاع المصابيح	thread repair (helicoil) tools طقم إصلاح مسننات التجويف الحلقي
pick tool set طقم أدوات نكش (منكاش)	transmission jack (for supporting exhaust/suspension) رافعة تثبيت ودعم جرم ناقل السرعة	oxygen sensor sockets جلبة نزع حساس الأكسجين
أداة التقاط مغناطيسية magnetic pick up tool	جهاز تفريغ وتعبئة غاز التكييف A/C recovery/charging machine/s	مسمار النازع stud extractor
tape measure شريط القياس	battery support tool جهاز دعم البطارية	exhaust cutting tool أداة قطع أنبوب العادم
Torch كشاف/ مصباح يدوي	battery charging tool جهاز شحن البطارية	exhaust clamp pliers كماشة مشبك العادم
drill and drill bits متقاب كهربائي وريش ثقب	battery testing tool جهاز فحص البطارية	exhaust hanger removing tool كماشة نزع حلقات تثبيت أنبوب العادم
trim clip removal tools أدوات نزع المشابك وقطع التثبيت	fuel draining/refill device جهاز تفريغ وتعبئة الوقود	exhaust pipe re- shaping/expansion tool أداة إعادة تشكيل/توسيع أنابيب العادم
rivet gun مسدس برشمة	multi-meter جهاز فحص وقياس الكهرباء	air hacksaw منشار هوائي
Hacksaw منشار	tool box صندوق عدة	air chisel مسدس ازميل هواء
selection of files مجموعة من المبارد	tool storage لوحة تخزين العدد	induction heater مسخن حثي

selection of punches and chisels مجموعة من المثاقب والأزميل	engine support beam عارضة (ذراع) دعم المحرك	locking wheel nut removal tools أدوات أزاله قفل صامولة العجلات
copper/hide hammer مطرقة نحاس	engine lifting crane رافعة لنزع المحرك	brake fluid tester فاحص سائل الفرامل
wire brush فرشاة سلكية	clutch alignment tools أداة محاذاة القرص الضاغط	brake piston rewind tool أدوات أزاله قفل صامولة العجل
air ratchet مفتاح ربط بضغط الهواء	grease gun مسدس تشحيم	brake pad removal tool أداة إزالة فحمت الفرامل
calibrated tyre pressure gauge ساعة قياس ضغط الاطارات	oil can حوض زيت	brake pipe flare spanners مفتاح حل صواميل أنابيب الفرامل
tyre tread depth gauge مقياس عمق إطارات العجلات	cambelt tools أدوات تثبيت وتدوير البكرات	brake bleeding tool أدوات تفريغ لنظام الفرامل
breaker bar ذراع ربط للجلب (الحنة)	serpentine (drive) belt tools أدوات تغيير سير المحرك	brake hose clamp pliers كماشة مشبك خرطوم الفرامل
circuit tester لمبة فحص الكهرباء	vacuum tester/gauge ساعة قياس الخلخلة	brake spring removal/installation tool أداة نزع وتركيب نوابض الفرامل
impact wrench مفتاح تأثيري (دريل هواء)	fuel pressure tester ساعة فحص ضغط الوقود	brake adjusting tools أدوات ضبط الفرامل
allen keys مجموعة مفاتيح سداسية	oil pressure tester ساعة فحص ضغط الزيت	brake pipe tool أداة تشكيل انابيب الفرامل
extendable mirror مراه قابله للتمديد	emissions tester جهاز فحص غازات العادم	G clamp زارقينة تثبيت بشكل حرف G
extendable grabber لاقط قابل للتمديد	press (bearing/bush) طقم نزع الرمان بلي والجلب	brake cleaning machine جهاز تنظيف الفرامل

<p>lever bars – selection مجموعة أذرع رفع</p> <p>tap &amp; die set طقم التنسين للبراغي والتجويبات</p>	<p>fuel additive drain/refill tool (AdBlue) أداة تفريغ وتعبئة الوقود المضاف</p> <p>bench grinder جهاز الجرخ مع منصة</p>	<p>die grinder دريل جرخ</p> <p>impact driver مفك براغي كهربائي</p>
<p>A/C line disconnecting tools أدوات فصل وصلات دائرة التكييف</p>	<p>bench vice ملزمة مع منصة</p>	<p>brake disc run out measuring tool أداة قياس استواء سطح الهوب</p>
<p>fuel line disconnecting tools أدوات فصل وصلات دائرة الوقود</p>	<p>Trestles منصة تثبيت متحركة</p>	<p>brake disc micrometer ميكروميتر لقياس سماكة الهوب</p>
<p>engine compression testers ساعة قياس ضغط المحرك</p>	<p>disc cutter قرص قاطع (صاروخ قص)</p>	<p>coil spring compressor ضاغط النوابض اللولبية</p>
<p>coolant pressure tester جهاز قياس ضغط دائرة التبريد</p>	<p>work bench/es منصة عمل (طاولة)</p>	<p>ball joint splitter زارقينة فصل الوصلات الكروية</p>
<p>scrapers – selection سكينة كشط</p>		<p>HV battery removal table طاولة إزالة بطاريات الجهد العالي</p>
<p>spark plug sockets جلبة (حبة) شمعات الاشعال</p>		<p>HV insulated tool kit مجموعة عدد يدوية معزولة</p>
<p>pullers – selection زارقينة سحب</p>		<p>multimeter suitable for HV جهاز فحص كهرباء مخصص للجهد العالي</p>
<p>Micrometer ميكروميتر</p>		<p>specific HV vehicle work area/bay منطقة عمل خاصة لمركبات الجهد العالي</p>

vernier calliper قدمة ذات ورنية		specific HV vehicle storage area/bay منطقة تخزين خاصة لمركبات الجهد العالي
feeler gauges – selection مجموعة مقياس الخلوص		HV battery storage unit وحدة تخزين بطاريات الجهد العالي
seal, bearing and bush removing tools and pullers مجموعة زارقينات لنزع صُوف الإحكام والجلب والبكرات والرمال بلي		
coolant hose clip pliers كماشة مشابك لِيَات التبريد		
soldering iron أداة لحام الدوائر الكهربائية		
electrical crimping pliers كماشة كهربائية مجعدة		
hole cutters قاطع ثقوب دائري		
fluid extractor مضخة يدوية لسحب السوائل		
coolant tester جهاز فحص سائل التبريد		
air blower/gun مسدس نفخ هواء		
diagnostic equipment for fault code reading/resetting جهاز تشخيص الأعطال الكهربائية وإعادة ضبط الأنظمة الإلكترونية		

### الملحق (٣) نموذج إقرار المنشأة بالمطابقة

يُعبأ هذا النموذج على الورق الرسمي للشركة

إقرار المنشأة بالمطابقة

#### (١) بيانات المنشأة

الاسم: -----

العنوان: -----  
-----  
-----

الشخص الذي يمكن الاتصال به:

البريد الإلكتروني: -----

رقم الهاتف: -----

الفاكس: -----

#### (٢) تفاصيل المنشأة

العلامة التجارية للمنشأة:

فئة المنشأة (حسب المادة ١/٤):

الخدمات المقدمة من المنشأة:

عدد النجوم:

نُقِّر بأن المنشأة المذكورة في هذا الإقرار مطابقة لللائحة الفنية السعودية ( ) و

المواصفات القياسية السعودية الملحقة بها وقد استوفت جميع الاشتراطات اللازمة لحصولها على (عدد النجوم)

حسب تصنيف هذه اللائحة.

الشخص المسؤول: -----

اسم الشركة: -----

التوقيع: ----- التاريخ: -----/-----/-----

## الملحق (٤) التكاليف المالية

تحسب جميع التكاليف بالريال السعودي (لمدة ثلاث سنوات)

### أ) التكاليف المالية لإصدار تصنيف نجمة واحدة

م	البند	التكاليف
١	تقديم الطلب	٥٠٠
٢	منح شهادة التصنيف والترخيص باستخدام الشعار	٥٠٠ / لكل شهادة

### ب) التكاليف المالية لإصدار تصنيف نجمتين فما فوق

م	البند	التكاليف
١	تقديم الطلب	٥٠٠
٢	دراسة الوثائق الفنية	١٠٠٠ / لكل يوم
٣	منح شهادة التصنيف والترخيص باستخدام الشعار	٥٠٠ / لكل شهادة