

سيارات

لا شك في أن كل من يملك سيارة يحرص على أن تخدمه لأطول فترة ممكنة بأقل الخسائر، وهذا الهدف ممكن تحقيقه بتقنيات معينة من شأنها أن تضمن أداء ريفياً وعمراً أطول على الطريق

إكسسوارات السيارات من أجل تحسين الأداء وإطالة العمر

تصدر الصيانة قائمة العوامل الأكثر تأثيراً

ببروت . العربي الجديد

تؤثر في العمر الافتراضي، حيث تضمن الفحوصات والخدمات المنتظمة تشغيلها بسلاسة وكفاءة. تتضمن مهام الصيانة هذه تغييرات الزيت الروتينية، واستبدال المرشحات، وفحص مستويات السوائل. إهمال هذه الجوانب يمكن أن يؤدي إلى تسارع التآكل، مما يؤدي في النهاية إلى تقصير العمر الافتراضي لسيارتك، وفقاً للمدونة المتخصصة «فوكس تو موف».

■ ماسحات الزجاج الأمامي: بمرور الوقت، تتدهور شفرت الماسحات بسبب التعرض لعناصر مثل الشمس والمطر والحطام، مما يؤدي إلى ظهور خطوط أو لطخات عبر الزجاج الأمامي مما يضعف الرؤية. ويمكنك تعزيز الأداء من خلال الحصول على مساحات الزجاج الأمامي ذات التصنيف الأعلى. وعلاوة على ذلك، فإن الفحص الروتيني يحمي سطح الزجاج الأمامي من الخدوش والأضرار الناجمة عن تآكل الشفرت على الزجاج. وبالتالي الحفاظ على حالة السيارة وإطالة عمرها الافتراضي.

■ أغطية السيارات: إن ركن سيارتك في الخارج يعرضها للعديد من العوامل البيئية التي يمكن أن تلحق ضرراً في الجزء الخارجي بمرور الوقت. فالتعرض لأشعة الشمس، مثلاً، يمكن أن يؤدي إلى بهتان الطلاء وتدهوره، في حين أن الرطوبة الناتجة عن المطر أو الثلج يمكن أن تساهم في الصدأ. كما يمكن لفضلات الطيور، ذات الطبيعة الحمضية، أن تحفر في الطلاء، مما يسبب ضرراً دائماً إذا لم يتم تنظيفها فوراً. وبالتالي، يمكنك حماية سيارتك بغطاء يحافظ على سلامة الطلاء ومظهره وهيكلي السيارة.

■ أغطية المقاعد وحشائر الأرضية: تُعد المقاعد واحدة من أكثر الأجزاء الداخلية استخداماً وقابلة للاهتراء، حيث تتعرض للاحتكاك المستمر والضغط والتعرض لأشعة الشمس من خلال النوافذ، مما قد يتسبب في تآكل القماش أو بهتانها أو حتى تمزقه بمرور الوقت. وتوفر أغطية المقاعد عالية الجودة، خاصة تلك المصممة خصيصاً للطرز المحدد، طبقة واقية تمنص الغيب الأكبر من سوء الاستخدام اليومي.

وتخدم حشائر الأرضية غرضاً وقائياً مماثلاً لكن للأرضيات. إذ يمكن أن يؤدي دخول الركاب وخروجهم باستمرار إلى إدخال مجموعة متنوعة من الملوثات إلى السيارة، بما في ذلك الطين والثلج

يستفيد كل مكون من مكونات سيارتك من الرعاية المنتظمة والاستخدام الأمثل للإكسسوارات أو الملحقات. فكيف تساهم العناصر التي تتراوح من أغطية المقاعد الواقية إلى الماسحات الضوئية المتقدمة في الحفاظ على سيارتك في أفضل حالة، وتعزيز أداؤها، وضمان بقائها وسيلة نقل آمنة وموثوقة لسنوات قادمة؟ تتصدر الصيانة والعناية قائمة العوامل التي



لا بد من إيلاء اهتمام خاص بأجهزة قياس ضغط الإطارات والمناخ (إيان فورسيث/ Getty)

حصول المحرك على تدفق كافٍ من الهواء لتنظيف، وهو أمر بالغ الأهمية لكي تعمل عملية الاحتراق بكفاءة. عندما يصبح مرشح الهواء مسدوداً بالأوساخ، فإنه يحد من تدفق الهواء إلى المحرك، مما يتسبب في انخفاض الأداء وزيادة استهلاك الوقود، وبمرور الوقت، قد يؤدي إلى تلف المحرك. ويمكن أن يؤدي استبدال فلتر الهواء أو تنظيفه بانتظام إلى منع هذه المشكلات، مما يعزز صحة المحرك وكفاءته.

2 - أجهزة قياس ضغط الإطارات والمناخ: تعد أجهزة قياس ضغط الإطارات وأجهزة النفخ أدوات لا غنى عنها للحفاظ على الضغط الأمثل للإطارات، وهو عامل يؤثر بشكل كبير على سلامة السيارة وكفاءة استهلاك الوقود وعمر الإطارات. يمكن أن يؤدي ضغط الإطارات غير الصحيح إلى العديد من المشكلات، بما في ذلك سوء التعامل وزيادة تآكل الإطارات وحتى فشل الإطارات. على سبيل المثال، قد تؤدي الإطارات المنفوخة بشكل زائد إلى انخفاض الجر وقيادة أكثر قسوة، في حين أن الإطارات المنفوخة بشكل غير متساو يمكن أن تسبب تآكلاً غير متساو، وزيادة تراكم الحرارة، وزيادة استهلاك الوقود.

3 - صيانة البطارية: توفر شحنًا ثابتاً ومنخفض المستوى للبطارية، مما يمنعها من التفريغ الكامل بمرور الوقت. ويمكن أن يؤدي تفريغ البطارية إلى تفاعل الكبريت في عملية تتشكل فيها بلورات كبريتات الرصاص على الألواح، بما يقلل من قدرتها ويقتصر عمرها. علاوة على ذلك، فإن إطالة عمر البطارية من خلال الصيانة يمكن أن يقلل من التأثير البيئي والتكاليف المرتبطة باستبدال البطارية تكراراً، مما يجعلها استثماراً ذكياً للعناية بالمركبة على المدى الطويل.

تركيز خاص على البطارية وفلاتر الهواء وضغط الإطارات

غطاء السيارة يحفظ مكوناتها من التآكل ويضمن كفاءتها

الماء والحطام، والتي يمكن أن تعلق في البساط. وبالتالي، فإن الحشائر الأرضية عالية الجودة، خاصة الحشائر المناسبة لجميع الأحوال الجوية والمصممة لاحتواء الانسكابات والأوساخ واحتوائها، تحمي البساط الأساسي، لأنها أسهل من السجاد في التنظيف والاستبدال.

■ واقيات لوحة القيادة من الشمس: تُعتبر هذه الملحقات ضرورية للحفاظ على الحالة الداخلية للسيارة، خاصة في حماية منطقة لوحة القيادة من التأثيرات الضارة لأشعة الشمس. فيمرور الوقت، قد يؤدي التعرض للأشعة فوق البنفسجية إلى بهتان مادة لوحة القيادة وتشققها وتدهورها. ولا يقتصر هذا الضرر على الشكل الخارجي فحسب، بل يمكن أن يؤثر على الأداء الوظيفي، مما يؤثر على الإلكترونيات المدمجة وإمكانية قراءة شاشات العرض وأجهزة القياس.

■ ملحقات تحسين الأداء: تعمل هذه الملحقات على تعزيز كفاءة وقوة سيارتك وتضمن عمل مكوناتها بسلاسة مع مرور الزمن، وهي تشمل الآتي:

1 - فلاتر الهواء: يضمن فلتر الهواء التنظيف

أفضل 10 سيارات هجينة في المملكة المتحدة لعام 2024

للدن . العربي الجديد

تميل السيارات الهجينة، عموماً، إلى أن تكون أكثر كفاءة من نماذج البنزين القياسية. لدرجة أن بعض شركات السيارات تخلصت تدريجياً من محركات الديزل لصالح السيارات الهجينة التي تجمع بين محرك كهربائي يعمل بالبطارية وآخر بالبنزين أو الديزل. وتأتي السيارات الهجينة على نحوين رئيسيين: السيارات الهجينة التقليدية التي تُسمى أحياناً السيارات الهجينة ذاتية الشحن، والسيارات الهجينة القابلة للشحن (PHEV). وتستمد ذاتية الشحن قوتها من المحرك وفرامل السيارة، ولا يمكنها السفر إلا في الوضع الكهربائي بسرعات منخفضة لمسافات قصيرة، بينما يمكن توصيل السيارات الكهربائية الهجينة القابلة للشحن (PHEV) وشحنها، ويمكنها السفر لمسافة أبعد باستخدام بطارياتها. لكن، ما أفضل الطرازات الهجينة الراجعة في المملكة المتحدة هذه الأيام؟ سؤال حاولت المدونة البريطانية المتخصصة «كار واو» الإجابة عنه ضمن هذا التصنيف:

1 - هوندا سيفيك: بعد بضع خطوات خاطئة في التصميم على مر السنين، أخرجت هوندا إنجازها المتميز المتمثل بسيفيك الحالية.

2 - تويوتا C-HR: ليست أرخص سيارات الدفع الرباعي الهجينة التي يمكن شراؤها، لكنها واحدة من أفضل السيارات مظهرًا. فهي تتمتع بمظهر غير تقليدي، خاصة مع أحد خيارات الطلاء ذات اللونين.

3 - بيجو 308 هايبرد: بصرف النظر عن المظهر الجميل من الخارج والجودة من الداخل ودقة القيادة، فإن أحد أكثر الأشياء جاذبية في بيجو 308 هو أن هناك مجموعة واسعة من خيارات الطاقة للاختيار من بينها.

4 - رينو كليو: كانت سيارات الهاتشباك الفرنسية الصغيرة الدعامة الأساسية لمجتمع السيارات في المملكة المتحدة لأجيال عديدة، وكانت سيارة كليو نفسها موجودة على الطرقات لأكثر من 30 عاماً.



تويوتا C-HR ليست الأرخص لكنها واحدة من أفضل السيارات مظهرًا (سيورث فان دير وال/ Getty)

طرازات عائلية كبيرة، لذا فهي تأخذ بعضاً من ماضي سبكترون العريقة، إذ إنها تبدو غريبة بعض الشيء.

8 - بي إم دبليو إكس 5: تُعد سيارة BMW X5 واحدة من أرقى سيارات الدفع الرباعي الكبيرة المعروضة للبيع، مهما كان المحرك الذي تحصل عليه فيها، لكن الخيار الهجين الإضافي هو الذي يثير الإعجاب حقاً.

9 - لكزس إل سي: إنها دليل على أن السيارات الهجينة ليست كلها موجهة إلى اهتمام العائلات حصراً، بل يمكن القول إن لكزس LC هي السيارة الأفضل مظهرًا المعروضة للبيع اليوم.

10 - تويوتا كورولا: لا تبدو سيارة تويوتا كورولا جيدة فحسب، بل إنها أيضاً ممتعة جداً في القيادة، وهو شيء لم يتمكن أحد دائماً من قوله عن سيارات تويوتا متوسطة الحجم.

الصدارة لسيارة «هوندا سيفيك» تليها «تويوتا سي أتش آر»

جديد السيارات

إينيوس غرينادير 2024



وكأن إينيوس غرينادير مصممة لمنطقة الشرق الأوسط، فهي مركبة الدفع الرباعي الجديدة المنافسة الجديرة بالملاحظة في هذا العالم المليء بالكثبان الرملية والتضاريس الصعبة، وفقاً لجلية «توب غير»، بُنيت من خلال التركيز بوضوح على المتانة وتعديّد الاستخدامات، مع أداء قوي لتلبية متطلبات خوض غمار أي تحد في المسارات الوعرة. وهي مزودة بمحرك بنزين مزدوج التوربو من بي إم دبليو سعة 3.0 لترات، مكون من 6 أسطوانات بتقنية الخط المستقيم، لتوليد قوة 285 حصاناً و450 نيوتن متر من عزم الدوران، وتحقيق تسارع من صفر إلى 100 كيلومتر في الساعة خلال 8,6 ثوان. أما نسخة الديزل بالسعة مزدوجة التوربو نفسها، فتحصل على قوة 249 حصاناً و550 نيوتن متر من عزم الدوران.

مرسيدس إي إم جي جي تي كوبيه



سبق أن منح مرسيدس سيارة إس إل رودستر محركاً رباعي الأسطوانات عام 2022، والآن توفر أي إم جي بالمحرك نفسه سعة 2,0 لتر داخل سيارتها الكوبيه. علماً أن الفئة جي تي 43 الجديدة تُعد فئة القاعدة من السيارة، وفقاً لجلية «موتور 1». على صعيد عزم الدوران، تتمتع السيارة بـ500 نيوتن متر من عزم الدوران، بزيادة قدرها 20 نيوتن متر عن شقيقتها المكشوفة، كذلك عززت الشركة المحرك بنظام هجين معتدل يوفر تعزيزاً مؤقتاً في القوة يبلغ 14 حصاناً. ويتم توجيه القوة إلى المحور الخلفي من خلال علبة تروس أوتوماتيكية ثنائي القابض من تسع نسب. وهي تحتاج إلى 4,6 ثوان لبلوغ سرعة 100 كيلومتر في الساعة، أي إنها على قدم المساواة مع سيارة مثل «فولكسفاغن غولف آر».

نيسان كيكس 2025 رباعية



صدر أول نموذج مموه للجيل القادم من نيسان كيكس للمرة الأولى في يوليو/ تموز 2023، والآن، أزيح الستار عنها رسمياً، بتصميم متناسق، بحسب «موتور 1»، وهي مزودة بمحرك جديد رباعي الأسطوانات سعة 2,0 لتر بقوة 141 حصاناً، وهو يقترن بعلبة تروس CVT ترسل القوة إلى العجلات الأربع باستخدام نظام الدفع الرباعي الذكي من نيسان. في الداخل، يصل حجم الشاشة المركزية إلى 12,3 بوصة، مع شاشة مقاس 7 بوصات مثبتة بشكل قياسي.