

Тестування автомобілю

1. Двигун

- ☐ Перевірка запуску двигуна: переконатися, що двигун нормально запускається.
- ☐ Вимірювання витрати палива: провести тест на споживання палива двигуном у різних режимах роботи (на холостих обертах, у місті, на трасі) для перевірки його економічності.
- ☐ Вимірювання потужності: випробувати двигун на динамометричному стенді для перевірки потужності та крутного моменту.
- ☐ Охолодження двигуна: перевірити ефективність системи охолодження, щоб двигун не перегрівався під час тривалого навантаження.

2. Коробка передач

- ☐ Перемикання передач: перевірити плавність перемикання всіх передач на низькій та високій швидкостях.
- ☐ Перевірка на шуми: виявити наявність сторонніх звуків під час роботи коробки передач.
- ☐ Тест на витікання рідини: переконатися у герметичності коробки передач під час тривалої експлуатації.
- ☐ Тест навантаження: випробувати коробку передач на високих обертах і при максимальній вазі автомобіля.

3. Гальмівна система

- ☐ Ефективність гальмування: перевірити довжину гальмівного шляху на різних швидкостях.
- ☐ Робота ABS: переконатися, що система ABS працює коректно на слизькій поверхні.
- ☐ Перевірка рівномірності гальмування: провести тест на спеціальному стенді для перевірки рівномірного розподілу гальмівних сил між колесами.
- ☐ Перевірка ручного гальма: переконатися, що ручне гальмо (паркувальне) утримує автомобіль на схилі з заданим градусом нахилу.

4. Підвіска

- ☐ Перевірка амортизаторів: оцінити стан амортизаторів під час руху нерівною дорогою.
- ☐ Стабільність автомобіля: перевірити стійкість автомобіля під час різких поворотів.

- ☐ Перевірка стабілізатора поперечної стійкості: оцінити стан стабілізатора та його кріплень для забезпечення стійкості автомобіля під час поворотів.
- ☐ Тест на шум у вузлах підвіски під навантаженням: перевірити підвіску під час руху з максимально допустимим завантаженням автомобіля для виявлення скрипів, стукотів або інших сторонніх звуків.

5. Електрична система

- ☐ Робота акумулятора: перевірити напругу та заряд акумулятора під час запуску і в режимі очікування.
- ☐ Робота освітлення: переконатися, що всі фари та сигнальні вогні працюють коректно.
- ☐ Діагностика проводки: перевірити стан проводів та роз'ємів на предмет короткого замикання або пошкоджень.
- ☐ Робота додаткових систем: випробувати клімат-контроль, мультимедіа та інші електричні елементи.