

# Ключова роль амортизаторів

дата публікації: 2026.04.06



**Амортизатори відіграють важливу роль в автомобілі, забезпечуючи постійний контакт коліс з дорогою та надійну роботу систем допомоги водієві, таких як ABS або ESP. Що відбувається, якщо вони більше не виконують свої основні функції?**

Зношені амортизатори можуть призводити до збільшення гальмівного шляху, зниження стійкості руху та підвищеного зносу суміжних деталей – аспект, який часто недооцінюють у практиці майстерні.

Несправні амортизатори зазвичай проявляють поступову втрату ефективності, а не раптовий вихід з ладу, тому вони потребують особливої уваги під час планових оглядів.

## **Типові пошкодження, причини та рішення**

### **Витік оливи**



**Причина:** Зношені ущільнення або пошкоджені поршневі штоки.

**Наслідок:** Значне зниження амортизаційних властивостей.

**Рішення:** Парно замінити амортизатори по осі для забезпечення балансу, безпеки та комфорту. Також перевірити на наявність вторинних пошкоджень пружин та кріплення стійки.

#### **Механічні пошкодження**



**Причина:** Агресивна їзда по вибоїнах, бордюрах або неправильний монтаж.

**Наслідок:** Обмеження функціональності та зменшення терміну служби.

**Рішення:** Замінити новими деталями, дотримуючись правильного монтажу та моментів затягування. Використовувати лише спеціальні інструменти.

#### **Дефектні гумові втулки**



**Причина:** Старіння, перевантаження або неправильний монтаж.

**Наслідок:** Нестійке керування, підвищений знос суміжних компонентів, шуми.

**Рішення:** Замінити повністю амортизатор і перевірити кріплення осі.

### **Важливість для практики майстерні**

Візуальна та функціональна перевірка амортизаторів повинна бути частиною кожного обслуговування. Навіть якщо видимих проблем немає, ефективність амортизації може бути вже знижена. Систематична перевірка та заміна зношених компонентів підвищують безпеку автомобіля та зменшують ризик вторинних ушкоджень.

### **Висновок**

Амортизатори впливають як на комфорт, так і на безпеку. Типові пошкодження, такі як витік олії або механічні дефекти, можна легко визначити за допомогою цільових перевірок. Профілактичні заходи, правильний монтаж периферійних компонентів (пилозахисні накладки, кріплення стійки, пружини підвіски) та обережна їзда допомагають знизити пошкодження і продовжити термін служби підвіски. Регулярна перевірка, належна заміна та поновлення по осі – ключ до безпечного керування протягом тривалого часу.

Для отримання додаткової інформації про асортимент амортизаторів Meyle та [«Поради щодо амортизаторів: дізнайтеся про типові випадки пошкоджень та їх причини»](#), перегляньте [тут](#).

Джерело: