

Чому непрогріті шини авто суттєво збільшують витрату палива

НОВИНИ 21 Червня, 2026 Оновлено: 21 Червня, 2026

Автор: [Микола Завтрогляд](#)

ОСТАННІ НОВИНИ

Новини
Що заявив Сибіга про антиукраїнські настрої у Польщі

Микола Завтрогляд 21 Червня, 2026

Новини
Мудрик та його дівчина влаштували кумедну суперечку через десерт

21 Червня, 2026

Новини
Грошова допомога для українців: як отримати від 10 800 до 25 000 грн

21 Червня, 2026

Новини
Розклад 11-го дня ЧС-2026: матчі Іспанія – Саудівська Аравія та Бельгія – Іран

21 Червня, 2026

Шини автомобіля. Колаж: Новини.LIVE

Багато водіїв навіть не здогадуються, що **автомобільні колеса** впливають на фінансові витрати під час кожної поїздки. Головним чинником тут виступає опір коченню, який визначає кількість енергії, необхідної для руху гуми по дорожньому покриттю. Під час поїздки на низьких швидкостях цей фізичний процес забирає від 20% до 30% усього палива. Найсильніше цей негативний ефект проявляється в перші хвилини руху, коли колеса ще залишаються холодними.

Про це пишуть [Новини.LIVE](#) з [посиланням](#) на Slash Gear.

Вплив температури

Перед початком щоденної поїздки температура автомобільного колеса повністю збігається з показниками навколишнього середовища. Проте в процесі руху внутрішнє тертя швидко розігріває гуму до нормальних +53 °C, а під час тривалих марафонів цей показник легко сягає +63 °C. У міру прогрівання коліс відбуваються два важливі паралельні процеси. Повітря всередині розширюється, що автоматично збільшує внутрішній тиск, а сам загальний опір коченню починає стрімко падати.

Обидва ці чинники суттєво полегшують роботу двигуна і помітно знижують споживання пального порівняно з початковим етапом руху. Навпаки, тривала їзда на непрогрітих колесах змушує мотор витратити зайві ресурси на подолання опору матеріалу. Додатково на цей процес впливає швидкість руху автомобіля. Коли машина розганяється понад 80 км/год, через специфічні в'язкопружні властивості каучуку втрати енергії всередині протектора лише посилюються.

Склад гуми

Сучасні хімічні технології дозволили інженерам значно знизити негативні прояви опору коченню за допомогою зміни внутрішньої структури матеріалу. У виробництві покоришок нового покоління замість традиційного технічного вуглецю дедалі частіше використовують діоксид кремнію, відомий як силіка. Це прогресивне рішення дозволило одночасно покращити зчеплення з мокрим асфальтом і помітно зменшити енергетичні втрати коліс під час деформації.

Читайте також:

Зараз при виборі комплекту на ринку водіям доводиться шукати баланс між різними експлуатаційними характеристиками. Прихильники екологічних моделей завжди обирають максимальну паливну ощадливість, покупці спортивних серій цінують насамперед чіпкість у поворотах, а турингові версії пропонують оптимальний баланс компромісів. Враховуючи показники опору коченню разом з рівнем тиску та погодними умовами, можна легко уникнути перевитрати пального в будь-який сезон.

Раніше [Новини.LIVE](#) писали, як **ширина шини** впливає на витрати палива авто. Фізична реальність демонструє, що збільшення площі контакту з дорогою та погіршення аеродинаміки потребують більше енергії для обертання коліс.

Також читайте, чи повинні всі шини на авто мати однакові [малюнки протектора](#). Експерти рекомендують уникати змішування гуми, щоб зберегти заводські параметри гальмування та керуваності автомобіля.

ЩЕ НОВИНИ

Новини
Що заявив Сибіга про антиукраїнські настрої у Польщі

Микола Завтрогляд 21 Червня, 2026

Новини
Мудрик та його дівчина влаштували кумедну суперечку через десерт

Микола Завтрогляд 21 Червня, 2026

Новини
Грошова допомога для українців: як отримати від 10 800 до 25 000 грн

Микола Завтрогляд 21 Червня, 2026

Новини
Розклад 11-го дня ЧС-2026: матчі Іспанія – Саудівська Аравія та Бельгія – Іран

Микола Завтрогляд 21 Червня, 2026

ГАРЯЧІ НОВИНИ

Новини
Мудрик та його дівчина влаштували кумедну суперечку через десерт

21 Червня, 2026

Новини
Грошова допомога для українців: як отримати від 10 800 до 25 000 грн

21 Червня, 2026

Новини
Розклад 11-го дня ЧС-2026: матчі Іспанія – Саудівська Аравія та Бельгія – Іран

21 Червня, 2026

МАСТ РІД

Новини
Найбажаніше взуття літа-2026: стильна альтернатива босоніжкам на підборах

14 Червня, 2026

Новини
Тест ПДР для розумних: в зоні яких знаків заборонений задній хід

14 Червня, 2026

Новини
Сирський наказав масштабувати безпілотники у бригадах ТрО

16 Червня, 2026

ПОПУЛЯРНІ КАТЕГОРІЇ

Політика	2018
Фінанси	830
Війна	775
Корупція	526
Міжнародне	474
Новини	308
Статті	261