Детальна технологія амортизаторів MEYLE: у центрі уваги Tesla Model 3

дата публікації: 2026.03.23



Малі перевірки — великий ефект
Амортизатори є основними елементами безпеки і комфорту в ходовій частині.

Однак, особливо у випадку з Tesla Model 3, заводська налаштування серійного виробництва часто викликає невдоволення – як з боку майстерень, так і з боку водіїв: менший комфорт, підвищене навантаження на сусідні компоненти.

У цій статті ми розповімо, чому правильне налаштування має вирішальне значення, які технічні особливості відіграють роль у Tesla і як продумані рішення можуть допомогти майстерням та водіям.

Роль амортизаторів у електромобілі
Амортизатори гасять вібрації кузова, забезпечують стійкість і істотно впливають на комфорт водіння. Однак на електромобілі, такі як Tesla Model 3, як і раніше діють додаткові навантаження, такі як підвищена вага автомобіля через акумулятор. Таким чином, точна налаштування демпфування має вирішальне значення для забезпечення в рівній мірі комфорту і безпеки.

Проблеми, з якими стикається Tesla Model 3
Стандартні амортизатори Tesla в значній мірі розраховані на спортивну керованість – з жорсткими характеристиками і невеликою гнучкістю. Для багатьох водіїв це не ідеальний варіант в повсякденному житті: нерівності переносяться сильніше, що може вплинути на комфорт і керованість автомобіля. Крім того, в Німеччині відіграють роль більш високі швидкості на автомагістралях, до яких система не ідеально пристосована.

Короткий огляд технічних удосконалень MEYLEs
Саме для вирішення зазначених завдань компанія MEYLE розробила комплект амортизаторів для Tesla Model 3, який не тільки підвищує комфорт водіння, але і спрощує збірку завдяки адаптованій конструкції.

Короткий огляд характеристик:

Характеристики демпфування: збалансоване налаштування для комфорту та стабільності.

Якість матеріалу: антикорозійні покриття KTL і високоякісне масло, яке зберігає свою в'язкість навіть у холодних регіонах.

Простота монтажу: амортизатори можна вставляти збоку, і їх не потрібно надягати на щільно розташований карданний вал, як у випадку з оригінальною деталлю. Подовжена різьба штока поршня і кріпильний матеріал, що входить в комплект, економлять додатковий час.

Невелике доповнення: кузов можна опустити на 25 мм, що забезпечує більш спортивний зовнішній вигляд і динамічні ходові якості.

Висновок
На перший погляд амортизатори можуть здатися незначними, але вони істотно впливають на загальне враження від водіння. Зокрема, варто звернути увагу на електромобілі, до яких варто придивитися: регулювання демпфірування, якість матеріалів і простота збірки визначають комфорт, стабільність і ефективність. Завдяки продуманим рішенням, таким як амортизатори MEYLE для Tesla Model 3, майстерні можуть запропонувати своїм клієнтам щось більше, ніж просто заміну: абсолютно нові відчуття від водіння.

Джерело: