

KYB представляє: Автоматизована Мотоциклетна Амортизаційна Система

дата публікації: 2021.03.25



Корпорація KYB оголошує про запуск серійного виробництва автоматизованої мотоциклетної амортизаційної системи KYB Actimatic Damper System (скорочено - KADS).

KADS - це напів-активна, з електронним керуванням, система підвіски для мотоциклів, яка поєднує гідравлічну та комп'ютерну технології.

Ця система представляє оригінальну концепцію KYB "Ground-Hook", що забезпечує мотоциклісту відчуття надійного контакту з дорогою, яке є безпечним. Це сприяє розвиненості майстерності водія, забезпечує надзвичайні стабільність і контроль.

KADS встановлена на мотоциклі Yamaha Tracer 9 GT, і забезпечує його як спортивні характеристики, так і комфортний «райд». Повністю регульованою передньою та задньою електронними підвісками керує шестиосьовий блок інерційних вимірювань (IMU) та блок управління двигуном (ECU). Блок управління підвіскою (SCU) обчислює оптимальні настройки демпфування підвіски. Налаштування демпфування миттєво регулюються за допомогою соленоїда для досягнення плавного та безпечного руху, незалежно від навантаження та дорожніх умов. Режим встановлюється через TFT - інтерфейс.

Така система підвіски створює стійку демпфуючу силу навіть при повільних рухах поршня, що

сприяє стабілізації положення мотоцикла при русі з місця, а також стабілізації шасі при розгоні, гальмуванні та на поворотах. Система з електронним управлінням контролює амортизацію відбою та стискання передньої вилки та амортизацію відбою заднього амортизатора. Ця надзвичайно вдосконалена підвіска створює набагато ширший діапазон демпфуючої сили, ніж звичайна підвіска, і, для досягнення оптимальних характеристик керованості, здатна миттєво реагувати на різні умови руху.

Найвідоміший у Європі виробник амортизаторів для автомобільної підвіски, KYB є також світовим лідером у галузі підвіски мотоциклів, у тому числі амортизатори, задні подушки та передні вилки.

“KADS” та “Actimatic Damper System” є зареєстрованими торгівельними марками корпорації KYB.



Yamaha Tracer 9 GT

KYB – один з найбільших виробників амортизаторів підвіски: кожен п'ятий новий автомобіль з конвеєра в усьому світі оснащений продукцією KYB в стандартній комплектації, і більше 1 мільйона амортизаторів виробляються щотижня. Для ринку післяпродажного обслуговування KYB також поставляє широкий асортимент пружин підвіски, верхніх опор і захисних комплектів.

www.kyb-europe.com
[twitter@kyb-europe](https://twitter.com/kyb-europe)
www.facebook.com/KYBSuspension

www.instagram.com/kybeurope

"Сучасна Автомайстерня" № 1-2 (149) 2021

Джерело: <https://automaster.net.ua/drukujpdf/artukul/53591>