Натяжні пристрої та шківи Dayco

дата публікації: 2024.08.30

Підвищення продуктивності двигунів і постійно зростаюча кількість допоміжних пристроїв вимагають значного розвитку в області конструкції і виборі матеріалів для всіх жорстких компонентів.

Компоненти ГРМ і допоміжних механізмів, як з фіксованим, так і з автоматичним натягувачем, повинні відповідати всім вимогам автовиробників, в тому числі:

- Постійно зменшуваний робочий простір
- Високі навантаження
- Високі температури
- Висока вимоги
- Збільшені інтервали заміни компонентів

З цього випливає, що як натяжні пристрої (фіксовані або автоматичні), так і шківи повинні відповідати надзвичайно високим вимогам до якості.

Основними типами жорстких компонентів є:

- Фіксовані натяжні пристрої. Оптимальний натяг ременя визначається під час монтажу і залишається постійним протягом тривалого часу. Це натяг, за якого ремінь не зіскакує/не прослизає за підвищених поздовжніх навантажень швидкими пульсуючими циклами. Для цього рекомендується використовувати вимірювач натягу (тензіометр) DTM.
- Автоматичні пружинні або гідравлічні натяжні пристрої. Це динамічні натяжні пристрої, оскільки після встановлення вони здатні адаптувати та оптимізувати натяг ременя відповідно до навантажень двигуна за будь-яких умов експлуатації.
- Направляючі шківи - це шківи з напрямними або без них, які забезпечують правильне направлення ременя по його траєкторії. Вони надзвичайно важливі, оскільки приймають на себе значну частину навантажень системи.

Dayco пропонує широкий асортимент автокомпонентів для двигунів і систем приводу для OE-виробників і для вторинного ринку як для легкових, так і для комерційних автомобілів.

www.daycoaftermarket.com

Джерело: https://automaster.net.ua/drukujpdf/artykul/55972