



Чи всі моторні оливи 5W-30 однакові?

MPM пропонує понад 10 різних типів моторної оливи 5W-30 у своєму асортименті. Це дійсно необхідно? Відповідь — однозначно так! Моторна олива — це комбінація базової оливи та спеціального пакету присадок. Цей пакет розробляється автовиробниками у співпраці з виробниками олів після масштабних досліджень і точно адаптований до технічних вимог двигунів.

У чому полягають ключові відмінності?

Значення НТНС (High-Temperature High-Shear)

Важливою відмінністю між моторними оливами є різні значення НТНС. Це показник того, як олива поводить себе при екстремальних температурах і навантаженнях:

- **Низьке значення НТНС** = Вища паливна економічність, але тонший захисний шар.
- **Високе значення НТНС** = Кращий захист, але нижча паливна ефективність.

Сучасні двигуни спеціально розроблені для роботи з низьким значенням НТНС. Використання оливи, що відрізняється від рекомендованої за цим показником, може з часом призвести до пошкодження двигуна. Сучасна тенденція — використання олів з нижчим НТНС для зниження витрати пального.

Full SAPS, Mid чи Low SAPS?

Різниця між моторними оливами Full, Mid та Low SAPS полягає в кількості сульфатної золи, фосфору та сірки, що залишаються після згорання. Ці компоненти забезпечують захист від зносу, окислення та забруднення, але у неправильному складі можуть пошкодити сучасні системи викидів, такі як сажові фільтри та каталізатори. Автовиробник обирає один із трьох варіантів залежно від системи обробки вихлопних газів.

Очищення та присадки

Щоб зберегти двигун у чистоті, оливи містять мийні та диспергуючі присадки. Вони допомагають виводити забруднення до оливного фільтра та очищують внутрішні компоненти двигуна. Особливо для Long Life олів важливими є правильна кількість і співвідношення цих добавок. Склад часто залежить від типу двигуна — деякі більш схильні до внутрішнього забруднення, ніж інші.

Дивіться на наступній сторінці >>>




Сучасні технології двигунів та їх вплив на моторну оливу

Новітні технології двигунів потребують відповідно адаптованих моторних олив. Наприклад:

- **Зменшений об'єм двигуна та турбонаддув**
Вищі навантаження та температура вимагають високоякісної базової оливи.
- **Вищі ступені стиснення**
Низький вміст кальцію запобігає LSPI (передчасному запаленню на низьких обертах).
- **Системи Start-Stop та гібриди**
Потрібні додаткові протизносні присадки.
- **Використання біопалива**
Спеціальні присадки запобігають утворенню осаду.
- **Мокрий ремінь ГРМ**
Додаються спеціальні присадки для його захисту.

Яку 5W-30 оливу варто мати на складі?

Ми окреслили ключові відмінності між різними продуктами 5W-30. Найбільш універсальною та популярною є Premium Synthetic 05000ESP-X. Цей продукт охоплює приблизно 45% автопарку для універсальної майстерні. Бажаєте дізнатися, яку частину вашого автопарку можна перекрити оливою ESP-X? Замовте аналіз автопарку MPM для індивідуальної консультації щодо підбору оливи. Зверніться до вашого оптового партнера MPM для отримання додаткової інформації.

Завітайте на наш сайт, щоб переглянути технічні характеристики продукту 05000ESP-X: 



Продіагностує:

- ★ ACEA C2, C3
- ★ API SN Plus/SP
- ★ BMW LL-04
- ★ Fiat 9.55535-S3
- ★ MB-Approval 229.51/229.52
- ★ Opel OV 040 1547 - D30 G30
- ★ Porsche C30
- ★ VW 504.00/507.00

У разі виникнення технічних питань:

Зверніться до служби технічної підтримки MPM за адресою support@mpmoil.com або зателефонуйте за номером +31 (0)15 - 251 40 30.



MPM International Oil Company B.V.

Cyclotronweg 1, 2629 HN Delft, The Netherlands

Phone: +31 (0)15 - 251 40 30 • Internet: www.mpmoil.com • E-mail: info@mpmoil.com

