



Shell Helix HX8 5W-40

Повністю синтетична моторна олива - Відмінні експлуатаційні властивості оливи, чистота та захист двигуна

Синтетична моторна олива Shell Helix HX8 захищає двигун сучасного автомобіля та зберігає його чистим. Дана олива допомагає запобігти утворенню відкладень на деталях двигуна, наявність яких може призвести до погіршення експлуатаційних характеристик.

Відмінний захист від утворення відкладень підходить для всіх інтервалів заміни оливи, рекомендованих автовиробниками.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Експлуатаційні якості, Відмінні риси та Переваги

■ Унікальна технологія активних миючих присадок ¹

Забезпечує чистоту деталей двигуна.

■ Видалення забруднень

Видаляє забруднення, які утворилися при використанні низькоякісних моторних олів ²

■ Відмінний захист від зношування ³

Збільшує строк служби двигуна, забезпечуючи захист від зношування навіть в самих тяжких умовах.

■ Тривала стійкість оливи до розкладення.

Забезпечує захист на протязі всього інтервалу заміни оливи.

■ Збільшений термін служби

Підходить для всіх інтервалів заміни оливи, рекомендованих автовиробниками.

■ Поліпшені низькотемпературні експлуатаційні характеристики

Добра текучість для більш легкого холодного пуску та швидкого прогріву двигуна ⁴

■ Низька випаровуваність оливи ⁵

Низька витрата оливи для зниження кількості доливу.

■ Сумісність з різними видами палива

Може використовуватися в бензинових, дизельних та газових двигунах легкових автомобілів, та також в двигунах, які працюють на біодизелі або суміші бензину та етанолу.

■ Захист від передчасного запалювання на низьких обертах (LSPI)

Новітні бензинові двигуни, в яких з'єднанні системи безпосереднього впорскування в циліндри та системи турбонаддува, можуть бути схильні до запалювання на низьких обертах, що приводить до неконтрольованого займання палива.

1 Порівняно з мінеральними оливами Shell Helix

2 На основі результатів жорстких випробувань по очищенню двигуна від відкладень

3 На основі результатів есту Sequence IVA, проведеного в незалежній лабораторії

4 Порівняно з оливами високої в'язкості

5 На основі результатів тесту на випаровуваність NOACK та вимог виробників техніки

Область Застосування

- Синтетична моторна олива Shell Helix HX8 може використовуватись в двигунах багатьох сучасних автомобілів, які експлуатуються в сурових дорожніх умовах та рекомендуються для водіїв, котрі хочуть зберегти стандартний інтервал заміни при тяжких навантаженнях, екстремальних погодних умовах або при руху в режимі "старт-стоп" (міські затори).
- Синтетична моторна олива Shell Helix HX8 може використовуватись в бензинових, дизельних (без сажових фільтрів) та газових двигунах легкових автомобілів, та також в двигунах, які працюють на біодизелі або суміші бензину та етанолу.
- Вона також підходить для використання в сучасних бензинових двигунах с турбонаддувом та прямим впорскуванням, де забезпечує захист від передчасного запалювання на низьких обертах (LSPI).

Специфікації, Схвалення та Рекомендації

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0710
- Відповідає вимогам Fiat (FCA) 9.55535-M2 та Renault RN 0700

Для того, щоб знайти продукт Shell Helix який підходить до Вашого автомобіля, скористайтесь сервісом Shell LubeMatch на веб-сайті:

<http://lubematch.Shell.com>

Рекомендації по використанню мастильних матеріалів в областях, не вказаних в даному інформаційному листі, можуть бути отримані у представника "Шелл".

Типові фізико-хімічні характеристики

Показник			Метод	Shell Helix HX8 5W-40
Кінематична в'язкість	@40°C	мм²/с	ASTM D445	89.2
Кінематична в'язкість	@100°C	мм²/с	ASTM D445	14.8
Індекс в'язкості			ASTM D2270	174
Динамічна в'язкість	@-30°C	сП	ASTM D5293	5471
Динамічна в'язкість(MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	19000
Густина	@15°C	кг/м³	ASTM D4052	841
Температура спалаху		°C	ASTM D92	232
Температура застигання		°C	ASTM D97	-36

Значення приведених фізико-хімічних показників є типовими для продукції, що випускається в даний час. В подальшому вони можуть змінюватися в відповідності з вимогами специфікацій «Шелл».

Здоров'я, Безпека та Навколишнє середовище

Здоров'я та Безпека

При дотриманні правил особистої та виробничої гігієни, а також при належному використанні в рекомендованих областях застосування Shell Helix HX8 5W-40 не становить загрози для здоров'я та безпеки для навколишнього середовища.

Уникайте потрапляння оливи на шкіру. При роботі з відпрацьованою оливою користуйтеся захисними рукавицями/перчатками. При потраплянні оливи на шкіру її необхідно відразу змити водою з милом.

Більш повна інформація по даній темі знаходиться в паспорті безпеки продукту, яку можливо отримати на сайті <http://www.epc.shell.com>

Бережіть природу

Відпрацьовану оливу необхідно відправляти до спеціальних пунктів з утилізації. Не зливайте відпрацьовану оливу в каналізацію, ґрунт або водойми.