



Shell Helix Ultra 5W-40

**Повністю синтетична моторна олива - Новітня технологія «Шелл»
для найсучасніших двигунів**

Shell Helix Ultra була розроблена з використанням спеціальної активної технології очищення «Шелл», допомагаючи вашому двигуну працювати на повну потужність аж до наступної заміни оливи і захищаючи його від шкідливих відкладень та зносу. Вона придатна для застосування з максимальними інтервалами заміни, рекомендованими виробниками техніки.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Експлуатаційні якості, Відмінні риси та Переваги

■ Унікальна технологія активних миючих присадок

Допомагає захищати найсучасніші двигуни від утворення відкладень.

■ Покращений захист від зносу та корозії ¹

Допомагає збільшити ресурс двигуна, захищаючи його робочі поверхні від зносу та нейтралізуючи кислоти, що утворюються при спаленні палива.

■ Активне очищення

Допомагає видалити відкладення, що утворилися в результаті використання менш ефективних моторних олів ²

■ Відмінний захист від деградації оливи ³

Допомагає забезпечити захист протягом всього інтервалу заміни оливи.

■ Низька випаровуваність ⁴

Низька витрата оливи для менш частого доливання.

■ Відмінні низькотемпературні експлуатаційні якості

Швидка подача оливи для прискореного прогрівання двигуна ⁵

■ Схвалено автовиробниками

Схвалена багатьма виробниками сучасних автомобілів і рекомендована Ferrari.

■ Довговічність

Исключительная защита и моющие свойства масла - даже на самых долгих интервалах замены, рекомендованных производителями техники.

■ Сумісність з різними видами палив

Може використовуватися в бензинових, дизельних і газових двигунах легкових автомобілів, а також в двигунах, що працюють на біодизелі або суміші бензину і етанолу.

■ Захист від передчасного запалювання на низьких обертах (LSPI)

Найсучасніші бензинові двигуни, в яких поєднані системи безпосереднього впорскування в циліндри та системи турбонаддуву, можуть бути схильні до передчасного запалювання на низьких обертах, що призводить до неконтрольованого займання палива.

1 - У порівнянні з вимогами специфікації API SN та на підставі результатів тесту Sequence IVA та Sequence VIII, проведених у незалежній лабораторії

2 - На підставі результатів жорстких випробувань з очищення двигуна від відкладень

3 - У порівнянні з вимогами специфікації API SN та на підставі результатів тесту на окислювальну стабільність Sequence IIIG, проведеного в незалежній лабораторії

4 - На підставі результатів тесту на випаровуваність NOACK і вимог виробників техніки

5 - У порівнянні з оливою більш високої в'язкості

Область Застосування

- Повністю синтетична моторна олива Shell Helix Ultra забезпечує максимальний захист двигуна при найвищих та найнижчих температурах навколишнього середовища, а також при найважчих дорожніх умовах. Моторна олива Shell Helix Ultra може використовуватись у бензинових, дизельних (без сажевих фільтрів) і газових двигунах легкових автомобілів, а також двигунах, працюючих на біодизелі, або суміші бензину та етанолу.

Специфікації, Схвалення та Рекомендації

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 229.5, 226.5

- Також придатна для використання в сучасних бензинових двигунах з турбонаддувом та прямим впорскуванням, де він забезпечує захист від передчасного запалювання на низьких обертах (LSPI)
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Chrysler MS 10725, 12991
- Fiat 9.55535.Z2 та Fiat 9.55535.N2 (Задовільняє вимогам)

Для того, щоб знайти відповідний для вашого автомобіля продукт Shell Helix, скористайтеся сервісом Shell LubeMatch на веб-сайті <http://lubematch.Shell.com>

Рекомендації із застосування мастильних матеріалів в областях, не зазначених в даному інформаційному листку, можуть бути отримані у представника «Шелл»

Типові фізико-хімічні характеристики

Показник	Метод	Shell Helix Ultra 5W-40
Кінематична в'язкість @40°C	cСт	75.7
Кінематична в'язкість @100°C	cСт	12.8
Індекс в'язкості	ASTM D2270	170
Динамічна в'язкість @-30°C	cП	6400
Динамічна в'язкість (MRV) @-35°C	cП	17700
Густина @15°C	кг/м³	843
Температура спалаху	°C	235
Температура застигання	°C	-36

Значення наведених фізико-хімічних показників є типовими для продукції, яка випускається в даний час. В подальшому вони можуть змінюватись відповідно до вимог специфікацій «Шелл».

Здоров'я, Безпека та Навколишнє середовище

Здоров'я та Безпека

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

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

Більш повна інформація за даним питанням міститься в паспорті безпеки продукту, який можна отримати у 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.