



Shell Helix HX8 5W-30

Повністю синтетична моторна олива - висока продуктивність, очищення та захист



Shell Helix HX8 синтетична моторна олива здатна забезпечити сучасним двигунам чистоту та захист. Це допомагає запобігти утворенню шкідливих відкладень, які можуть призвести до втрати робочих характеристик, і допомагає зменшити тертя двигуна, щоб забезпечити підвищену економію палива.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Експлуатаційні якості, Відмінні риси та Переваги

- **Відмінна технологія активного очищення Shell¹**
Активно блокує шкідливі відкладення, що обмежують продуктивність.
- **Видалення забруднень**
Видаляє забруднення, які утворилися при використанні низькоякісних моторних олив²
- **Відмінний захист від зношування³**
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.
- **Низька в'язкість і низьке тертя**
Покращена економія палива з відповідним зменшенням викидів⁴
- **Поліпшені низькотемпературні експлуатаційні характеристики**
Добра текучість для більш легкого холодного пуску та швидкого прогріву двигуна⁵
- **Низька випаровуваність оливи⁶**
Низька витрата оливи для зменшення 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)**
Найновіші високопродуктивні бензинові двигуни з безпосереднім впорскуванням можуть бути вразливими до запалювання на низьких обертах, що приводить до неконтрольованого займання палива.

¹ Порівняно з мінеральними оливами Shell Helix

² На основі тесту по очищенню двигуна від відкладень

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

⁴ На основі результатів економії палива ACEA M111 порівняно з галузевою еталонною оливою

⁵ Порівняно з оливами високої в'язкості

⁶ 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).

Specifications, Approvals & Recommendations

- API SL
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approval 229.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0710
- Відповідає API SN PLUS та API SN
- Відповідає вимогам 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" або технічної довідкової служби.

Typical Physical Characteristics

Показник	Метод	Shell Helix HX8 5W-30
Кінематична в'язкість @40°C мм ² /с	ASTM D445	68.7
Кінематична в'язкість @100°C мм ² /с	ASTM D445	11.8
Індекс в'язкості	ASTM D2270	169
Динамічна в'язкість @-25°C сП	ASTM D5293	4640
Динамічна в'язкість (MRV) @-35°C сП	ASTM D4684	13200
Густина @15°C кг/м ³	ASTM D4052	840
Температура спалаху °C	ASTM D92	238
Температура застигання °C	ASTM D97	-48

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

Shell Helix HX8 5W-30 навряд чи представлятиме значну загрозу здоров'ю чи безпеці при правильному використанні в рекомендованому застосуванні та дотриманні належних стандартів особистої гігієни.

- Уникайте контакту зі шкірою. Використовуйте непроникні рукавички при роботі із відпрацьованою оливою. Після контакту зі шкірою негайно промити водою з милом. Вказівки щодо охорони праці містяться у відповідному паспорті безпеки, який можна отримати з сайту <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.