



# Shell Helix *HX8 5W-40*

**Полностью синтетическое моторное масло - Отличные эксплуатационные свойства масла, чистота и защита двигателя**

Синтетическое моторное масло Shell Helix HX8 защищает двигатель современного автомобиля и сохраняет его чистым. Данное масло помогает предотвратить образование отложений на деталях двигателя, наличие которых может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик. Превосходная защита от образования отложений подходит для всех интервалов замены масла, рекомендованных автопроизводителями.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Уникальная технология «Шелл» с использованием специально разработанного комплекса моюще-диспергирующих присадок <sup>1</sup>**  
Обеспечивает чистоту деталей двигателя.
- **Сохраняет двигатель чистым**  
Удаляет загрязнения, образовавшиеся при использовании низкокачественных моторных масел <sup>2</sup>
- **Отличная защита от износа <sup>3</sup>**  
Увеличивает срок службы двигателя, обеспечивая защиту от износа даже в самых тяжелых условиях.
- **Длительная стойкость масла к разложению**  
Обеспечивает защиту на протяжении всего интервала замены масла.
- **Увеличенный срок службы**  
Подходит для всех интервалов замены масла, рекомендуемых автопроизводителями.
- **Улучшенные низкотемпературные эксплуатационные характеристики**  
Хорошая текучесть для более легкого холодного запуска и быстрого прогрева двигателя <sup>4</sup>
- **Низкая испаряемость масла <sup>5</sup>**  
Низкий расход масла для снижения частоты долива.
- **Совместимость с различными видами топлив**  
Может использоваться в бензиновых, дизельных и газовых двигателях легковых автомобилей, а также в двигателях, работающих на биодизеле или смеси бензина и этанола.

### • Защита от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI)

Новейшие бензиновые двигатели, в которых совмещены системы непосредственного впрыска в цилиндры и системы турбонаддува, могут быть подвержены преждевременному зажиганию на низких оборотах, приводящему к неконтролируемому воспламенению топлива.

1 По сравнению с минеральными маслами Shell Helix

2 На основании результатов жестких испытаний по очистке двигателя от отложений

3 На основании результатов теста Sequence IVA, проведенного в независимой лаборатории

4 По сравнению с маслами более высокой вязкости

5 На основании результатов теста на испаряемость NOACK и требований производителей техники

### Область Применения

- Синтетическое моторное масло Shell Helix HX8 может использоваться в двигателях многих современных автомобилей, эксплуатирующихся в суровых дорожных условиях и рекомендуется для водителей, которые хотят сохранить стандартный интервал замены при тяжелых нагрузках, экстремальных погодных условиях или при движении в режиме "старт-стоп" (городские пробки).
- Синтетическое моторное масло Shell Helix HX8 может использоваться в бензиновых, дизельных (без сажевых фильтров) и газовых двигателях легковых автомобилей, а также в двигателях, работающих на биодизеле или смеси бензина и этанола.
- Оно также подходит для использования в современных бензиновых двигателях с турбонаддувом и прямым впрыском, где обеспечивает защиту от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI).

## Спецификации, Одобрения и Рекомендации

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

Для того, чтобы найти подходящий для Вашего автомобиля продукт Shell Helix, воспользуйтесь сервисом Shell LubeMatch на веб-сайте <http://lubematch.Shell.com>

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя «Шелл».

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Helix HX8 5W-40	
Кинематическая вязкость @40°C	сСт	ASTM D445	89.2
Кинематическая вязкость @100°C	сСт	ASTM D445	14.8
Индекс вязкости		ASTM D2270	174
Динамическая вязкость @-30°C	сП	ASTM D5293	5 471
Динамическая вязкость (MRV) @-35°C	сП	ASTM D4684	19 000
Плотность @15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Температура вспышки	°C	ASTM D92	232
Температура застывания	°C	ASTM D97	-36

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций «Шелл».

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

### • Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в областях применения, Shell Helix HX8 5W-40 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масла на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить на сайте: <http://www.epc.shell.com>.

### • Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.