



# Shell Helix HX8 Synthetic 5W-30

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



Моторное масло Shell Helix HX8 Synthetic защищает двигатель современного автомобиля и сохраняет его в чистоте. Данное масло помогает предотвратить образование вредных отложений на поверхностях двигателя, наличие которых может привести к ухудшению его эксплуатационных характеристик, а также помогает уменьшить трение между деталями двигателя для обеспечения улучшенной экономии топлива.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Область Применения

- Моторное масло Shell Helix HX8 Synthetic 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).
- Моторное масло Shell Helix HX8 Synthetic 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.

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Уникальная технология активных моющих присадок Shell<sup>1</sup>**  
Активные моющие присадки удерживают загрязнения в объеме масла и предотвращают образование отложений, снижающих эффективность двигателя.
- **Активная очистка**  
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 эксплуатации.
- **Длительная стойкость масла к разложению**  
Обеспечивает защиту на протяжении всего интервала замены масла.

- **Низкая вязкость и низкий коэффициент трения**  
Улучшенная экономия топлива и сокращение выбросов<sup>4</sup>
  - **Улучшенные низкотемпературные эксплуатационные свойства**  
Быстрая подача масла для быстрого прогрева двигателя<sup>5</sup>
  - **Низкая испаряемость масла<sup>6</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.
- 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 На основании результатов теста M 111 по экономии топлива по сравнению с эталонным маслом  
5 По сравнению с маслами более высокой вязкости  
6 На основании результатов теста на испаряемость NOACK и требований производителей техники

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- VW 502.00/505.00
- Mercedes-Benz Approval 229.3
- Renault RN 0700, 0710
- Для того, чтобы найти подходящий для Вас 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

Properties			Method	Shell Helix HX8 Synthetic 5W-30
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	11.93
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	71.69
Индекс вязкости			ASTM D2270	163
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	17700
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	841.3
Температура вспышки		°C	ASTM D92	244
Температура застывания		°C	ASTM D97	-48

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

## 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 Synthetic 5W-30 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел 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 найти на [www.epc.Shell.com](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.