



# Shell Helix *HX7 5W-40*

**Моторное масло на основе синтетической технологии - Обеспечивает чистоту и эффективную работу двигателя**

Моторное масло Shell Helix HX7 обеспечивает чистоту и эффективную работу двигателя, предотвращая образование загрязнений и отложений на поверхностях деталей двигателя. Данный продукт подходит для большинства современных автомобилей, эксплуатируемых в тяжелых условиях.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Масло на основе синтетической технологии**  
Использование синтетических и минеральных базовых масел позволяет достичь более высокого уровня эксплуатационных свойств, чем при использовании исключительно минеральных базовых масел.
- **Уникальная технология активных моющих присадок «Шелл»**  
Активные моющие присадки удерживают загрязнения в объеме масла.
- **Удаляет загрязнения**  
Удаляет загрязнения, образовавшиеся при использовании низкокачественных моторных масел <sup>1</sup>
- **Отличная защита от износа <sup>2</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.
- **Улучшенные низкотемпературные эксплуатационные характеристики**  
Быстрая подача масла для быстрого прогрева двигателя <sup>3</sup>
- **Низкая испаряемость масла <sup>4</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 На основании результатов жестких испытаний по очистке двигателя от отложений

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

3 По сравнению с минеральными маслами Shell Helix

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

### Область Применения

- Shell Helix HX7 продлевает срок службы современных двигателей в условиях езды по городу, защищая детали двигателя от износа. Может использоваться в бензиновых, дизельных (не оснащенных сажевыми фильтрами) и газовых двигателях легковых автомобилей, а также в двигателях, работающих на биодизеле или смеси бензина и этанола.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API SN
  - ACEA A3/B3, A3/B4
  - MB-Approval 229.3
  - VW Standard 502.00, 505.00
  - Renault RN 0700, RN 0710
  - Fiat 9.55535-M2 - Meets the requirements
- Для того, чтобы найти подходящий для Вашего автомобиля продукт Shell Helix, воспользуйтесь сервисом Shell LubeMatch на веб-сайте <http://lubematch.Shell.com>

областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя «Шелл».

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Helix HX7 5W-40
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	14.70
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	89.50
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Динамическая вязкость	@-30°C	сП	ASTM D5293	5 471
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	19 000
Индекс вязкости			ASTM D2270	174
Температура вспышки		°C	ASTM D92	232
Температура застывания		°C	ASTM D97	-51

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

### Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

#### • Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Helix HX7 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. В случае попадания масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на сайте: [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.