



# Shell Helix HX7 10W-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 «Шелл» с использованием специально разработанного комплекса моюще-диспергирующих присадок**  
Специально разработанный комплекс моюще-диспергирующих присадок удерживает загрязнения в объеме масла.
- **Сохраняет двигатель чистым**  
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**  
Хорошая текучесть для более легкого холодного запуска и 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 501.01, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

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 HX7 10W-40
Кинематическая вязкость @100°C сСт	ASTM D445	14.20
Кинематическая вязкость @40°C сСт	ASTM D445	95.50
Плотность @15°C кг/м³	ASTM D4052	864
Динамическая вязкость @-25°C сП	ASTM D5293	6 190
Индекс вязкости	ASTM D2270	153
Динамическая вязкость (MRV) @-30°C сП	ASTM D4684	21 400
Температура вспышки °C	ASTM D92	227
Температура застывания °C	ASTM D97	-39

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