



# Shell Helix *HX7 5W-30*

*Моторное масло на основе синтетической технологии - Помогает обеспечивать чистоту двигателя и его эффективную работу*



Моторное масло Shell Helix HX7 помогает обеспечивать чистоту двигателя и его эффективную работу, предотвращая образование загрязнений и отложений на поверхностях деталей двигателя. За счет низкого коэффициента трения масло Shell Helix HX7 обеспечивает дополнительную экономию топлива.

## 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.

#### • Активная очистка

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.

#### • Низкая вязкость и низкий коэффициент трения

Улучшенная экономия топлива и сокращение выбросов <sup>3</sup>

#### • Улучшенные низкотемпературные эксплуатационные свойства

Быстрая подача масла для 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.

1 На основании результатов жестких испытаний по очистке двигателя от отложений

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

3 На основании результатов теста М 111 по экономии топлива по сравнению с эталонным маслом

4 По сравнению с минеральными маслами Shell Helix

5 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 за счет защиты деталей 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 SL
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW 502.00/505.00
- Отвечает требованиям API SN

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 5W-30
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	11.80
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	66,70
Индекс вязкости			ASTM D2270	168
Динамическая вязкость	@-30°C	сП	ASTM D5293	4 640
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	13 200
Температура вспышки		°C	ASTM D92	238
Температура застывания		°C	ASTM D97	-48
Плотность	@15°C	кг/л	ASTM D4052	840

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 рукавицами/перчатками. 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 получить у представителя «Шелл».

### • Берегите природу

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