



# 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

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

#### ■ Уникальная технология активных моющих присадок «Шелл»<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.

<sup>1</sup> По сравнению с минеральными маслами Shell Helix

<sup>2</sup> На основании результатов жестких испытаний по очистке двигателя от отложений

<sup>3</sup> На основании результатов теста Sequence IVA, проведенного в независимой лаборатории

<sup>4</sup> На основании результатов теста M 111 по экономии топлива по сравнению с эталонным маслом

<sup>5</sup> По сравнению с маслами более высокой вязкости

<sup>6</sup> На основании результатов теста на испаряемость NOACK и требований производителей техники

### 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.

## Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API SL
- ACEA A3/B3, A3/B4
- VW 502.00/505.00
- MB-Approval 229.3
- Renault RN 0700, 0710

- Отвечает требованиям of 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 HX8 Synthetic 5W-30 |
|-----------------------------|--------|-------------------|------------|---------------------------------|
| Кинематическая вязкость     | @100°C | сСт               | ASTM D445  | 11.80                           |
| Кинематическая вязкость     | @40°C  | сСт               | ASTM D445  | 71.69                           |
| Индекс вязкости             |        |                   | ASTM D2270 | 168                             |
| Динамическая вязкость       | @-30°C | сП                | ASTM D5293 | 4 640                           |
| Динамическая вязкость (MRV) | @-35°C | сП                | ASTM D4684 | 13 200                          |
| Плотность                   | @15°C  | кг/м <sup>3</sup> | ASTM D4052 | 840                             |
| Температура застывания      |        | °C                | ASTM D97   | -48                             |
| Температура вспышки         |        | °C                | ASTM D92   | 238                             |

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 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 получить у представителя «Шелл».

### ▪ Берегите природу

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