Shell **Helix** *HX7 5W-40*

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

Моторное масло Shell Helix HX7 обеспечивает чистоту двигателя и его эффективную работу, предотвращая образование загрязнений и отложений на поверхностях деталей двигателя. Данный продукт подходит для большого количества 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.
- **Активная очистка**
  Удаляет загрязнения, образовавшиеся при использовании низкокачественных моторных масел [1]
- **Отличная защита от износа [2]**
  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 свойства**
  Быстрая подача масла для быстрого прогрева двигателя [3]
- **Низкая испаряемость масла [4]**
  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 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 SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW 502.00/505.00
- Renault RN 0700, 0710
- FIAT 9.55535-M2 (отвечает требованиям)

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

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 получить у представителя «Шелл».

- **Берегите Природу**

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