



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

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.
- Данное масло также подходит для современных бензиновых двигателей с непосредственным впрыском с турбонаддувом, где обеспечивает отличную защиту от разрушения, вызванного преждевременным воспламенением на низких оборотах (LSPI).

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API SN PLUS
 - API SN
 - ACEA A3/B3, A3/B4
 - MB-Approval 229.3
 - VW Standard 502.00, 505.00
 - Renault RN 0700, RN 0710
 - FIAT (FCA) 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».

бензина и этанола.

- **Улучшенная защита от преждевременного воспламенения на низких оборотах (LSPI)**

Новейший высоко оцененный с турбонаддувом бензиновый двигатель с непосредственным впрыском может быть подвержен разрушению от преждевременного воспламенения на низких оборотах (LSPI), приводящее к неконтролируемому воспламенению топлива.

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Helix HX7 5W-40
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	89.2
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	14.8
Индекс вязкости			ASTM D2270	174
Динамическая вязкость	@-30°C	сП	ASTM D5293	5471
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	19000
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D4052	841
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 спецификаций «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 перчатками/рукавицами. 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 на сайте <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.