



# Shell Helix Ultra 5W-40

*Полностью синтетическое моторное масло - Новейшая технология «Шелл» для современных двигателей*

Shell Helix Ultra было разработано с использованием специальной активной чистящей технологии «Шелл», помогая вашему двигателю работать на полную мощность вплоть до следующей замены масла и защищая его от отложений и износа. Оно подходит для применения с максимальными интервалами замены, рекомендованными производителями техники.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Уникальная технология активных моющих присадок**

Помогает защищать современные двигатели от образования отложений.

- **Превосходная защита от износа и коррозии <sup>1</sup>**

Помогает увеличить срок службы двигателя, защищая его рабочие поверхности от износа и нейтрализуя кислоты, образующиеся при сгорании топлива.

- **Удаление загрязнений**

Помогает удалить отложения, образовавшиеся в результате использования менее эффективных моторных масел. <sup>2</sup>

- **Отличная защита от разложения масла <sup>3</sup>**

Помогает обеспечивать защиту в течение всего интервала замены масла.

- **Низкая испаряемость <sup>4</sup>**

Низкий расход масла для менее частого долива.

- **Исключительные низкотемпературные эксплуатационные характеристики**

Быстрая подача масла для ускоренного прогрева двигателя <sup>5</sup>

- **Одобрено автопроизводителями**

Одобрено многими производителями современных автомобилей и рекомендовано Ferrari.

- **Долговечность**

Исключительная защита и моющие свойства масла даже при длительных интервалах замены, рекомендованных производителями техники.

- **Совместимость с различными видами топлива**

Может использоваться в бензиновых, дизельных и газовых двигателях легковых автомобилей, а также в двигателях, работающих на биодизеле или смеси бензина и этанола.

- **Защита от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI)**

Новейшие бензиновые двигатели, в которых совмещены системы непосредственного впрыска в цилиндры и турбонаддува, могут быть подвержены преждевременному зажиганию на низких оборотах, приводящему к неконтролируемому воспламенению топлива.

<sup>1</sup> По сравнению с требованиями спецификации API SN и на основании результатов тестов Sequence IVA и Sequence VIII, проведенных в независимой лаборатории.

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

<sup>3</sup> По сравнению с требованиями спецификации API SN и на основании результатов теста на окислительную стабильность Sequence IIIIG, проведенного в независимой лаборатории.

<sup>4</sup> На основании результатов теста на испаряемость NOACK и требований производителей техники.

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

## Область Применения

- Полностью синтетическое моторное масло Shell Helix Ultra обеспечивает максимальную защиту двигателя при самых высоких и самых низких температурах окружающей среды, а также при крайне тяжелых дорожных условиях. Моторное масло Shell Helix Ultra 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 SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 229.5, 226.5

- Также подходит для использования в современных бензиновых двигателях с турбонаддувом и прямым впрыском, где обеспечивает защиту от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI).
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Chrysler MS 10725, 12991
- Fiat 9.55535.Z2 и Fiat 9.55535-N2 (соответствует 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 Ultra 5W-40
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	75.7
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	12.8
Индекс вязкости			ASTM D2270	170
Динамическая вязкость	@-30°C	сП	ASTM D5293	6400
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	17700
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	843
Температура вспышки		°C	ASTM D92	235
Температура застывания		°C	ASTM D97	-36

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 областях применения, Shell Helix Ultra 5W-40 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масла 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 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.