



# Shell Helix Ultra 5W-30

Полностью синтетическое моторное масло - Новейшая технология «Шелл» для самых 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 вредных отложений и износа. Также данное масло помогает уменьшить трение между деталями двигателя для обеспечения повышенной экономии топлива.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Уникальная технология активных моющих присадок «Шелл»**

Помогает защищать самые современные двигатели от образования отложений.

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

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

- **Низкая вязкость и низкий коэффициент трения**

Обеспечивает до 1.4% большую экономию топлива <sup>2</sup>

- **Активная очистка**

Помогает удалить отложения, образовавшиеся в результате использования менее эффективных моторных масел <sup>3</sup>

- **Превосходная защита от дегградации масла <sup>4</sup>**

Помогает обеспечивать защиту в течение всего интервала замены масла.

- **Низкая испаряемость <sup>5</sup>**

Низкий расход масла для менее частого долива.

- **Исключительные низкотемпературные эксплуатационные свойства**

Быстрая подача масла для ускоренного прогрева двигателя <sup>6</sup>

- **Одобрено автопроизводителями**

Одобрено многими производителями современных автомобилей.

- **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 По сравнению с требованиями спецификации API SN и на основании результатов тестов Sequence IVA и Sequence VIII, проведенных в независимой лаборатории.

2 На основании результатов теста ACEA M 111 по экономии топлива по сравнению с эталонным маслом.

3 На основании результатов жестких испытаний по очистке двигателя от отложений.

4 По сравнению с требованиями спецификации API SN и на основании результатов теста на окислительную стабильность Sequence IIIIG, проведенного в независимой лаборатории.

5 На основании результатов теста на испаряемость NOACK и требований производителей техники.

6 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 SL
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 229.5, 226.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».

• API SN - Meets engine test performance requirements

Для того, чтобы найти подходящий для Вашего автомобиля продукт Shell Helix, воспользуйтесь сервисом Shell LubeMatch на веб-сайте <http://lubematch.Shell.com>

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Helix Ultra 5W-30
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	11.77
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	66.34
Индекс вязкости			ASTM D2270	176
Динамическая вязкость	@-30°C	сП	ASTM D5293	5 000
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	12 800
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Температура вспышки		°C	ASTM D92	237
Температура застывания		°C	ASTM D97	-39

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 Ultra 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 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.