



# Shell Helix Ultra 0W-40

*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»

Активные моющие присадки удерживают загрязнения в объеме масла и предотвращают образование отложений, снижающих эффективность двигателя.

#### ■ Улучшенная 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.

#### ■ Отличная защита от деградации масла <sup>2</sup>

Помогает обеспечивать защиту в течение всего интервала замены масла.

#### ■ Низкая вязкость и низкий коэффициент трения

Обеспечивает до 1.9% большую экономию топлива <sup>3</sup>

#### ■ Активная очистка

Помогает удалить отложения, образовавшиеся в результате использования менее эффективных моторных масел <sup>4</sup>

#### ■ Низкая испаряемость <sup>5</sup>

Низкий расход масла для менее частого долива.

#### ■ Исключительные низкотемпературные эксплуатационные свойства

Более легкий холодный пуск при отрицательных температурах; быстрая подача масла для ускоренного прогрева двигателя <sup>6</sup>

#### ■ Одобрено автопроизводителями

Одобрено многими производителями современных автомобилей и рекомендовано Ferrari.

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

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

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

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 SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approval 226.5, 229.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

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 0W-40 |
|-----------------------------|--------|--------------------|------------|-------------------------|
| Кинематическая вязкость     | @100°C | сСт                | ASTM D445  | 13.14                   |
| Кинематическая вязкость     | @40°C  | сСт                | ASTM D445  | 74.19                   |
| Индекс вязкости             |        |                    | ASTM D2270 | 180                     |
| Динамическая вязкость       | @-35°C | сП                 | ASTM D5293 | 6 000                   |
| Динамическая вязкость (MRV) | @-40°C | сП                 | ASTM D4684 | 28 500                  |
| Плотность                   | @15°C  | кг/ м <sup>3</sup> | ASTM D4052 | 839                     |
| Температура вспышки         |        | °C                 | ASTM D92   | 230                     |
| Температура застывания      |        | °C                 | ASTM D97   | -42                     |

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 отработанными маслами пользуйтесь защитными перчатками/ 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 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.