



# Shell Helix Ultra 5W-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. 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 «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.

### ■ Активная очистка

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

### ■ Отличная защита от деградации 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 свойства

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

### ■ Одобрено автопроизводителями

Одобрено многими производителями современных автомобилей.

### ■ Долговечность

Исключительная защита и моющие свойства масла - даже на самых долгих интервалах замены, рекомендованных производителями техники.

### ■ 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 жестких испытаний по очистке двигателя от отложений.

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

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

5 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
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 226.5, 229.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296

- Fiat 9.55535-Z2 & Fiat 9.55535-N2 Meets the requirements
- Chrysler MS 10725, 12991

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	@100°C	сСт	ASTM D445	12.76
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	75.66
Индекс вязкости			ASTM D2270	170
Dynamic Viscosity	@-30°C	сР	ASTM D5293	6 400
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	17 700
Плотность	@15°C	кг/м3	ASTM 4052	843
Температура вспышки в открытом тигле		°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 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 5W-40 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанными маслами 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 найти на сайте [API SN - Meets engine test performance requirements](http://API-SN.com)

### ▪ Берегите природу

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