



# Shell Helix Ultra Professional AV 5W-40

Полностью синтетическое моторное масло - Специально разработано для того, чтобы соответствовать требованиям производителя техники

Разработано для того, чтобы соответствовать жестким требованиям современных высокоэффективных двигателей, включая двигатели Audi и VW и те агрегаты, для которых требуются продукты API SN.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

#### • Испытания Volkswagen

Проходит тесты VW PV 1449 (T4) на повышение вязкости, срабатывание щелочного числа и образование отложений на поршнях; VW PV 1452 (TDI) на закоксовывание поршневых колец и чистоту поршней; VW PV 3344 на совместимость с уплотнениями; VW PV 5106 на износ кулачкового механизма; VW ICTD (PV 1431) на закоксовывание поршневых колец и чистоту поршней.

#### • Долговечность двигателя и его защита от износа

Проходит тест Peugeot TU3M на задиростойкость механизма привода клапанов (CEC-L-38-A-94).  
Проходит тест CEC-L-38 на износ подшипников.  
Проходит тест OM646LA (CEC-L-099-08) на износ клапанного механизма и цилиндров.

### Область Применения

Моторное масло Shell Helix Ultra Professional AV 5W-40 предназначено для бензиновых и дизельных двигателей и одобрено по спецификациям VW 502.00/505.00.

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Helix Ultra Professional AV 5W-40
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	14.45
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	87.42
Индекс вязкости			ASTM D2270	172
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	20,200
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	843.3
Температура вспышки		°C	ASTM D92	242
Температура застывания		°C	ASTM D97	-45

#### • Чистота двигателя

Проходит тест Peugeot TU5JP-L4 (CEC-L-88-T-02) по высокотемпературным отложениям (закоксовывание поршневых колец и отложение лака на поршнях).  
Проходит тест ASTM Sequence IIIG на образование отложений (ASTM D7320). Проходит среднетемпературный тест DV4TD на диспергирующие свойства (CEC-L-093-04). Проходит тест ASTM Sequence VG на образование лака и нагара (ASTM D6593).  
Проходит тест MB M271 на образование нагара.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API SN
- VW 502.00/505.00

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».

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 Professional AV 5W-40 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 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.