



# Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30

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

Разработано для того, чтобы соответствовать жестким требованиям современных высокоэффективных двигателей Audi и VW.

Proud Drivers Choose Shell Helix

## Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

### • Экономия топлива

Проходит тест Volkswagen PV 1451 на экономию топлива.

Проходит тест ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96) с минимальной экономией топлива 2.5% (среднее значение по трем результатам).

### • Испытания Volkswagen

Проходит тест VW PV 1449 (T4) на повышение вязкости и образование отложений на поршнях.

Проходит тест VW PV1452 (TDI) на закоксовывание поршневых колец и чистоту поршней.

Проходит тест VW PV 5106 на износ кулачкового механизма и толкателя.

Проходит тест VW PV 1481 для двигателей с прямым впрыском на образование отложений на впускных клапанах.

Проходит тест VW DPF (для автомобилей с сажевым фильтром) на накопление золы и снижение давления.

Проходит тест VW RNT на износ кулачкового механизма.

### • Чистота двигателя

Проходит тест VW TDI на чистоту поршней (CEC-L-78-T-99).

Проходит тест ASTM Sequence VG на образование лака и нагара (ASTM D6593).

### • Контроль образования сажи

Проходит среднетемпературный тест DV6C (CEC L-106-16) на диспергирующие свойства.

## Область Применения

- Моторное масло Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 предназначено для бензиновых и дизельных двигателей и одобрено по спецификациям VW 504.00/507.00.

## Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API SN
- ACEA C3
- VW Standard 504.00, 507.00
- Для того, чтобы найти подходящий для Вашего автомобиля продукт Shell Helix, воспользуйтесь сервисом Shell LubeMatch на 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 Professional AV-L 5W-30 |
|-----------------------------|--------|-------------------|------------|---|
| Кинематическая вязкость     | @100°C | сСт               | ASTM D445  | 12.2                                      |
| Кинематическая вязкость     | @40°C  | сСт               | ASTM D445  | 74.0                                      |
| Индекс вязкости             |        |                   | ASTM D2270 | 159                                       |
| Динамическая вязкость (MRV) | @-35°C | сП                | ASTM D4684 | 17 000                                    |
| Плотность                   | @15°C  | кг/м <sup>3</sup> | ASTM D4052 | 836                                       |
| Температура вспышки         |        | °C                | ASTM D92   | 240                                       |
| Температура застывания      |        | °C                | ASTM D97   | -48                                       |

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-L 5W-30 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 на сайте: <https://www.epc.shell.com/>.

### • Берегите природу

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