



# Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20

*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 Ford "Ecoboost".

Proud Drivers Choose Shell Helix

## Область Применения

- Масло Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20 предназначено для бензиновых двигателей и разработано специально для применения в автомобилях Ford, оснащенных двигателями "Ecoboost" со спецификацией WSS-M2C948-B, и в агрегатах, для которых требуются продукты API SN или ACEA A1/B1. Масло также может применяться в большинстве бензиновых двигателей Ford, включая те, которые требуют соответствие масла спецификациям WSS M2C913-B, WSS M2C913-C или WSS M2C925-A.

## Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

### Экономия топлива

Проходит тест ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96) с экономией топлива до 3% <sup>1</sup>

### Долговечность двигателя и его защита от износа

Проходит внутренний тест Fox GTDI (CETP 03.00-L-321) на образование отложений и износ двигателя.

Проходит тест Peugeot TU3M (CEC-L-38-A-94) на задиристость механизма привода клапанов, износ кулачкового механизма, состояние вкладышей подшипников.

Проходит тест OM646LA (CEC-L-099-08) на износ двигателя, стабильность вязкости и расход масла.

### Чистота двигателя

Проходит тест Peugeot TU5JP-L4 на высокотемпературные отложения, закоксовывание поршневых колец, загущение масла (CEC-L-88-T-02).

Проходит среднетемпературный тест DV4TD на диспергирующие свойства (CEC-L-093-04) - повышение вязкости, состояние поршней.

Проходит тест ASTM Sequence VG на образование низкотемпературных отложений (ASTM D6891).

Проходит тест VW TDI на закоксовывание поршневых колец и чистоту поршней (CEC-L-78-99).

<sup>1</sup> Обеспечивает до 3% большую экономию топлива по сравнению с эталонным маслом класса вязкости 15W-40

## Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API SN
- ACEA A1/B1
- Ford WSS-M2C948-B
- Для того, чтобы найти подходящий для Вас 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

| Properties                  |        |                   | Method     | Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20 |
|-----------------------------|--------|-------------------|------------|-----------------------------------------|
| Кинематическая вязкость     | @100°C | сСт               | ASTM D445  | 7.20                                    |
| Кинематическая вязкость     | @40°C  | сСт               | ASTM D445  | 42.60                                   |
| Индекс вязкости             |        |                   | ASTM D2270 | 131                                     |
| Динамическая вязкость (MRV) | @-35°C | сП                | ASTM D4684 | 15 100                                  |
| Плотность                   | @15°C  | кг/м <sup>3</sup> | ASTM D4052 | 849.8                                   |
| Температура вспышки         |        | °C                | ASTM D92   | 232                                     |
| 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 спецификаций Shell.

## 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 AF 5W-20 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 найти на [www.epc.Shell.com](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.