



# Shell Helix Ultra Professional AF 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, включая двигатели Ford и те агрегаты, для которых требуются продукты ACEA A5/B5.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

#### • Экономия топлива

Проходит тест ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96) с минимальной экономией топлива 3%.

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

Проходит внутренний тест Ford на износ механизма привода клапанов.

Проходит тест ASTM D6557 на антикоррозионные свойства.

Проходит тест Peugeot TU3M на задиростойкость механизма привода клапанов (CEC-L-38-A-94).

Проходит тест OM646LA (CEC-L-099-08): износ кулачкового механизма, цилиндров, чистота поршней и образование нагара.

#### • Чистота двигателя

Проходит тест Peugeot TU5JP-L4 по высокотемпературным отложениям (закоксовывание поршневых колец и отложения лака на поршнях).

Проходит тесты ASTM Sequence VG (ASTM D6593) и Seq IVA (ASTM D6891) на образование низкотемпературных отложений/износ привода клапанов.

Проходит тест закоксовывание поршневых колец (CEC-L-78-08). Проходит тест MB M111 на образование черного шлама.

#### • Контроль образования сажи

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

### Область Применения

- Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30 предназначено для бензиновых и дизельных двигателей и одобрено по внутренней спецификации Ford WSS-M2C-913 D.
- Отвечает требованиям спецификации для моторных масел Jaguar и Land Rover STJLR.03.5003.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- ACEA A5/B5
- Ford WSS-M2C913-C & WSS-M2C913-D
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5003 (отвечает требованиям)
- 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 Professional AF 5W-30
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	9.62
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	52.51
Индекс вязкости			ASTM D2270	170
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	17500

Показатель			Метод	Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	851
Температура вспышки		°C	ASTM D92	222
Температура застывания		°C	ASTM D97	-39

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 областях применения, Shell Helix Ultra Professional AF 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 у представителя «Шелл».

- **Берегите природу**

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