



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

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.

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).

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 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-30
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	9.5
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	57.4
Индекс вязкости			ASTM D2270	160
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	18400
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D4052	857
Температура вспышки		°C	ASTM D92	192
Температура застывания		°C	ASTM D97	-45

- 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-30 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

- Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. 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

• Берегите природу

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