



Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30

Полностью синтетическое моторное масло - Разработано специально для того, чтобы соответствовать требованиям производителей техники

Разработано для того, чтобы соответствовать жестким требованиям современных высокоэффективных двигателей Mercedes-Benz.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Область Применения

- Масло для дизельных двигателей Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30 имеет одобрение Mercedes Benz MB 229.52¹. Разработано специально для дизельных двигателей, оснащенных сажевыми фильтрами (DPF). Низкое содержание серы, фосфора и сульфатной золы помогает защитить сажевые фильтры от засорения.

¹ Данное масло может быть использовано в дизельных двигателях Mercedes-Benz с сажевыми

фильтрами и без, а также в агрегатах, для которых требуются продукты Mercedes Benz MB 229.51.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

Экономия топлива

Проходит тест ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96) с минимальной экономией топлива 2.6% по сравнению с эталонным маслом.

Долговечность двигателя и защита от износа

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

Проходит тест на износ кулачков ASTM Sequence IVA (ASTM D6891).

Испытания Mercedes-Benz

Проходит ряд испытаний, включая тест MB M271 на образование нагара, MB M271 на износ кулачков и поршней, тест OM646LA на износ кулачкового механизма, цилиндров (CEC-L-099-08) и тесты на экономию топлива MB NEDC: W204 C250 CDI/Engine OM651, W204 C350 CDI/Engine OM642, W204 C200 K/Engine M271 ML18, W204 C350 CGI/Engine M272 DE35.

Чистота двигателя

Проходит тест Peugeot TU5JP-L4 по

высокотемпературным отложениям (CEC-L-88-T-02).

Проходит среднетемпературный тест DV4TD на

диспергирующие свойства - повышение вязкости (CEC-L-093-04).

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

Проходит тест ASTM Sequence IIIG на увеличение

вязкости и образование отложений на поршнях (ASTM D7320).

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

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

ACEA C3

API SN

MB Approval 229.52, 229.51, 229.31

Для того, чтобы найти подходящий для вас продукт Shell Helix, воспользуйтесь сервисом Shell LubeMatch на веб-сайте <http://lubematch.shell.com>

Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Helix Ultra Professional AB-L 0W-30
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	11.9
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	58.7
Индекс вязкости			ASTM D2270	204
Динамическая вязкость (MRV)	@-40°C	сП	ASTM D4684	18 900
Плотность	@15°C	кг/м ³	ASTM D4052	838
Температура вспышки		°C	ASTM D92	226
Температура застывания		°C	ASTM D97	-51

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 AB-L 0W-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 найти на <http://epc.shell.com>.

Берегите природу

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