

ROLF 3-SYNTHETIC 5W-30 ACEA A3/B4



Описание

Уникальное по своему составу полностью синтетическое моторное масло премиального качества. Сочетание трех типов синтетических базовых масел и передового пакета присадок обеспечивает превосходную защиту от износа, улучшенную термоокислительную стабильность для предотвращения накопления отложений и образования лаков на поверхностях деталей двигателя, стабильность вязкости в широком интервале температур. Синтетическое гидрокрекингное базовое масло обеспечивает высокую термоокислительную стабильность масла гарантируя стабильность свойств и защиту двигателя на всем интервале замены. Полиальфаолефины (PAO) обеспечивают пониженную температуру замерзания и высокий индекс вязкости масла, что существенно облегчает запуск двигателя, даже при самых низких температурах окружающей среды. Благодаря сниженной полярности молекулы алкилированных нафталинов притягиваются к металлу, при этом не конкурируя за поверхность с функциональными присадками, что позволяет сформировать в парах трения постоянный слой масляной пленки для обеспечения непревзойденной защиты двигателя во всех диапазонах температур. Ваш двигатель будет постоянно смазан — даже при холодном запуске и в режиме старт-стоп.

Ключевые особенности

- Превосходная защита от износа продлевает срок службы двигателя и его узлов.
- Обеспечивает отличные пусковые качества и высокую надежность смазывания холодного двигателя.
- Уникальная термическая и антиокислительная стабильность масла гарантирует защиту двигателя на весь срок службы масла.
- Обеспечивает увеличенный интервал замены моторного масла
- Отличная термическая и окислительная стойкость обеспечивает защиту поршней от образования нагара
- Идеально подходит для городского режима эксплуатации старт-стоп

Применение

Рекомендуется к применению в современных бензиновых и дизельных двигателях, включая турбированные, где требуется уровень эксплуатационных свойств ACEA A3/B4, A3/B3, API SL/CF и предыдущих категорий.

ROLF 3-SYNTHETIC 5W-30 ACEA A3/B4 рекомендуется к применению в двигателях ведущих мировых производителей.

Допуски и соответствия

API SL/CF
ACEA A3/B4⁻¹⁶
MB 229.5, 226.5, 229.3
VW 502.00/505.00
RN 0700/0710
OPEL GM-LL-A/B-025

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости SAE		5W-30
Плотность при 15 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,867
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	12,2
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	72,9
Индекс вязкости	ASTM D2270	165
Динамическая вязкость CCS, при -30 °С, мПа*с	ASTM D4684	5470
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	10,7
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	8,6
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	243
Температура застывания, °С	ASTM D97	-40