

ROLF 3-SYNTHETIC

SAE 5W-30



Описание

Уникальное по своему составу и эксплуатационным свойствам синтетическое моторное масло премиального качества. Сочетание трех синтетических базовых масел и передового пакета присадок обеспечивает превосходную защиту от износа, особенно в термонагруженных зонах, улучшенную термоокислительную стабильность для предотвращения накопления отложений и образования лаков на поверхностях деталей двигателя. Синтезированное гидрокрекинговое базовое масло обеспечивает термическую и антиокислительную стабильность, что гарантирует защиту двигателя на всем сроке службы масла. Полиальфаолефины (PAO) обеспечивают пониженную температуру замерзания и наивысший индекс вязкости масла, что существенно облегчают запуск двигателя, даже при самых низких температурах окружающей среды. Благодаря отрицательной полярности атомов, молекулы алкилированных нафталинов притягиваются к металлу, что позволяет сформировать на металлической поверхности 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.

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 при температурах свыше 100 °C обеспечивает защиту поршней от образования нагара
- Идеально подходит для городского режима эксплуатации старт-стоп

Применение

ROLF 3-SYNTHETIC 5W-30 рекомендовано к применению в современных бензиновых и дизельных двигателях, включая турбированные с непосредственным впрыском, где требуется уровень эксплуатационных свойств API SL/CF, ACEA A3/B4 и ниже. ROLF 3-SYNTHETIC 5W-30 одобрено и рекомендуется ведущими автопроизводителями.

Допуски и соответствия

API SL/CF
ACEA A3/B4-16
MB 229.5
VW 502.00/505.00
RN 0700/0710
OPEL A/B



Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости	SAE	5W-30
Плотность при 15 °C, г/см ³	ASTM D4052	0,867
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	12,2
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	72,9
Индекс вязкости	ASTM D2270	165
Динамическая вязкость CCS, при -25 °C, 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, °C	ASTM D92	243
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.