

ROLF 3-SYNTHETIC
SAE 5W-40



Описание

Премиальное полностью синтетическое моторное масло уникального состава. 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 гидрокрекингное 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

- Обеспечивают постоянную защиту в любых условиях эксплуатации, при различных стилях вождения и в широком диапазоне температур.
- Устойчиво к потере вязкости даже при сильных механических нагрузках, что обеспечивает лучшую защиту при высоких скоростях сдвига и повышенных нагрузках.
- Минимальная испаряемость предотвращает повышенный расход масла на угар.
- Обеспечивает увеличенный интервал замены моторного масла
- Превосходные антиокислительные свойства синтетических базовых масел способствуют замедлению «старения» и продляют срок службы масла.
- Адаптировано для режима движения старт-стоп и условий городского трафика.

Применение

Рекомендовано к применению в современных бензиновых и дизельных двигателях, включая турбированные и непосредственный впрыск, где требуется уровень эксплуатационных свойств API SN/CF, ACEA A3/B4 и ниже. ROLF 3-SYNTHETIC 5W-40 одобрен и рекомендуется ведущими автопроизводителями.

Допуски и соответствия

API SN/CF
ACEA A3/B4-16
MB 229.5
VW 502.00/505.00
RN 0700/0710
OPEL A/B
Porsche A40



Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости	SAE	5W-40
Плотность при 15 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,870
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	15,6
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	96,1
Индекс вязкости	ASTM D2270	172
Динамическая вязкость CCS, при -25 °С, мПа с	ASTM D4684	5920
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	10,8
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	8,8
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	240
Температура застывания, °С	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.