



ROLF ENERGY 5W-30 A3/B4 SL/CF

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО

Масло моторное полусинтетическое Rolf Energy 5W-30 A3/B4 SL/CF производится из качественных базовых масел с использованием синтетических технологий и современного сбалансированного комплекса присадок. Благодаря технологии 3-Tech Formula, которая заключается в особой комбинации модификаторов трения, антикоррозионных присадок и комплекса деактиваторов ионов металлов, масло обеспечивает надежную защиту двигателя от износа, предотвращает образование шлама, обладает высокой устойчивостью к окислению и низкой испаряемостью, формирует стабильную смазывающую пленку при холодном запуске, а также при высоких рабочих температурах.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначено для применения в бензиновых и дизельных двигателях, в том числе с турбонаддувом, где производитель рекомендует моторные масла класса вязкости SAE 5W-30 спецификаций ACEA A3/B3/B4, API SL/CF или более ранних.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прекрасная термическая и антиокислительная стабильность масла минимизирует образование отложений и шлама
- Эффективные противоизносные свойства продлевают срок службы двигателя и его узлов
- Высокая устойчивость к сдвиговым нагрузкам обеспечивает стабильность вязкостно-температурных характеристик на протяжении всего интервала замены масла
- Усиленная комбинация антикоррозионных присадок препятствует появлению очагов коррозии
- Улучшенные низкотемпературные свойства и пониженный расход на угар

ДОПУСКИ И СООТВЕТСТВИЯ

API SL/CF
ACEA A3/B4
MB 229.3
VW 502 00/505 00

ФАСОВКА



ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ПОКАЗАТЕЛЬ
Класс вязкости	SAE	5W-30
Плотность при 15°C, г/см ³	ASTM D4052	0.8543
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	12.1
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	71.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	167
Динамическая вязкость CCS, при -30°C, мПа*с	ASTM D5293	5790
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	11.33
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	9.7
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	234
Температура застывания, °C	ASTM D97	- 45

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент.

В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.