



ROLF ULTRA 5W-30 A3/B4 API SP

ПРЕМИАЛЬНОЕ ПОЛНОСТЬЮ СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО.

Смесь трёх типов высококачественных синтетических базовых масел и многофункционального пакета присадок наделяет масло непревзойденными свойствами: быстрым и легким запуском двигателя при низких температурах, превосходной защитой двигателя от износа, увеличенным межсервисным интервалом, а также предотвращает образование отложений.

ПРИМЕНЕНИЕ

Масло моторное синтетическое «Rolf Ultra SAE 5W-30 ACEA A3/B4 API SP» разработано для использования в современных бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей, включая турбированные с непосредственным впрыском, где производитель рекомендует использовать масла классификации ACEA A3/B4 или API SP и ниже.

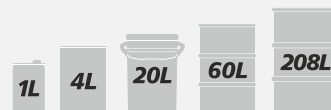
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **GTL TECHNOLOGY** - поддерживает мощность и производительность двигателя, защищая его от отложений и износа. Низкий расход масла в процессе эксплуатации.
- **PAO EXTREME** легкий старт двигателя при экстремально низких температурах с первой секунды.
- **HIGH THERMAL STABILITY** масло сохраняет максимальный уровень свойств в разных режимах эксплуатации, обеспечивая эффективную работу двигателя.
- **LSPI PREVENTION** Предотвращение преждевременного воспламенения топливной смеси при низких скоростях

ДОПУСКИ И СООТВЕТСТВИЯ

API SP, ACEA A3/B4; MB 229.3/229.5;
RN 0710; BMW LL-01

ФАСОВКА



ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ПОКАЗАТЕЛЬ
Класс вязкости SAE	SAE	5W-30
Плотность при 15 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,8404
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	12,2
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	72,83
Индекс вязкости	ASTM D2270	166
Динамическая вязкость CCS, при -35°С, мПа*с	ASTM D5293	5350
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	12,03
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	6,1
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	250
Температура застывания, °С	ASTM D97	- 58

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