

## ROLF OPTIMA 15W-40 SL/CF



### Описание

Всесезонное высококачественное минеральное моторное масло из качественных базовых масел и современного пакета присадок. Обеспечивает надежную защиту двигателя и высокие эксплуатационные свойства масла при высоких нагрузках. Предотвращает образование шлама, обладает высокой устойчивостью к окислению и низкой испаряемостью. Обладает прекрасными моюще-диспергирующими свойствами, поддерживая чистоту двигателя на время всего срока службы масла

### Ключевые особенности

- Обеспечивает надежную работу двигателя в жестких условиях эксплуатации.
- Улучшенная защита от износа продлевает срок службы двигателя и его узлов.
- Стабильно при высоких температурных нагрузках.
- Низкая испаряемость снижает расход масла «на угар».

### Применение

Разработано для всех типов бензиновых и дизельных двигателей, в том числе с турбонаддувом и интеркулерами, где производитель рекомендует моторные масла класса вязкости SAE 15W-40 спецификаций API SL/CF или более ранних. Рекомендуются для легковых автомобилей, микроавтобусов и легких грузовиков импортного и отечественного производства.

### Допуски

API SL/CF



### Физико-химические свойства

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,870
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14,6
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	79,8
Индекс вязкости	ASTM D2270	156
Динамическая вязкость CCS, при -20°C, мПа·с	ASTM D2983	6670
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	8,0
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	9,2
Температура застывания, °C	ASTM D97	-32
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	235

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