

### ROLF KRAFTON S9 M-LA SAE 10W-40



#### Описание

Малозольное полностью синтетическое премиальное моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками. Синтетические базовые масла обеспечивают превосходную термическую и антиокислительную стабильность, высокий индекс вязкости, низкую температуру застывания, отличную низкотемпературную текучесть. За счет сниженного содержания зольных элементов, фосфора и серы в масле, минимизируется негативное воздействие продуктов сгорания на системы снижения токсичности отработавших газов, что обеспечивает сохранение нормативного срока службы катализаторов и сажевых фильтров. Отвечает требованиям ведущих мировых производителей техники, таких как MAN, Mercedes-Benz, Scania, Volvo и т.д.

#### Ключевые особенности

- Создает прочную масляную пленку даже при повышенных температурах за счет применения синтетических базовых масел
- Отличные моюще-диспергирующие свойства масла обеспечивают чистоту двигателя на всем интервале замены масла
- Предотвращает преждевременное засорение сажевых фильтров дизельных двигателей
- Обеспечивает увеличенный интервал замены моторного масла
- Может применяться в двигателях обеспечивающих уровень выбросов до Евро-6 включительно
- Удовлетворяет последним требованиям следующих производителей техники: CASE NEW HOLLAND, DEERE, DEUTZ, FENDT, VALMET, SAME, IVECO, PERKINS, SISU, MASSEY-FERGUSON

#### Применение

ROLF KRAFTON S9 M-LA 10W-40 предназначено для высоконагруженных турбированных дизельных двигателей, работающих в тяжелых режимах, отвечающих требованиям экологических стандартов до EURO-6 включительно, в том числе оборудованных сажевыми фильтрами (DPF), системами селективного восстановления (SCR) и рециркуляции выхлопных газов (EGR). Может использоваться в двигателях, работающих на сжатом природном газе (CNG).

#### Допуски и соответствия

ACEA E6/E4/E9/E7  
API CJ-4; JASO DH-2  
MB-Approval 228.51,  
MB 228.31/235.28  
SCANIA Low Ash  
MAN M3477/M3575/  
M3271-1  
VOLVO VDS-4.5 approval  
Renault VI RLD-3 approval  
Mack EOS-4.5 approval  
Cummins CES 20081  
Caterpillar ECF-3

MTU category 3.1&2.1  
Deutz DQC IV-10 LA  
Detroit Diesel 93K218  
Voith Class B  
ПАО "Автодизель" (ЯМЗ)  
ООО "ЛИАЗ"

#### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости SAE		10W-40
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,863
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14,86
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	95,74
Индекс вязкости	ASTM D2270	160
Динамическая вязкость CCS, при -25°C, мПа·с	ASTM D5293	6300
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	13
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	9,8
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	234
Температура застывания, °C	ASTM D97	-36