

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
- Одобрено и превосходит требования ведущих производителей техники

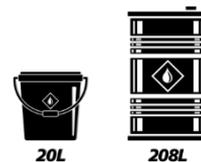
Применение

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 "Автомобиль" (ЯМЗ)
ООО "ЛИАЗ"



Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости SAE		10W-40
Плотность при 15 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,863
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	13,86
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	88,74
Индекс вязкости	ASTM D2270	157
Динамическая вязкость CCS, при -25 °С, 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, °С	ASTM D92	230
Температура застывания, °С	ASTM D97	-40

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на момент подготовки материала. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Редакция от 10.2021 г.