ROLF
Qualität ohne Kompromisse

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

МОТОРНОЕ МАСЛО

ROLF KRAFTON S9 M-LA

SAE 10W-40

Описание

Малозольное полностью синтетическое моторное масло с самыми высокими эксплуатационными характеристиками на сегодняшний день. Синтетические базовые масла обеспечивают отличную термическую и антиокислительную стабильность, высокий индекс вязкости, низкую температуру застывания, отличную низкотемпературную текучесть и проворачиваемость. Малозольный многофункциональный пакет присадок (LOW SAPS) с низким содержанием серы и фосфора, гарантирует непревзойдённую защиту от износа с эффективной защитой систем снижения токсичности отработавших газов, продлевает их срок службы. Превосходит требования ведущих мировых производителей техники, таких как MAN, Mercedes-Benz, Scania, DAF, Volvo и т.д.

Ключевые особенности

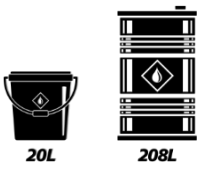
- Синтетические базовые масла создают прочные масляные пленки, что надежно защищает при высоких температурах
- Отличные моющие-диспергирующие свойства масла обеспечивают чистоту двигателя на всем интервале замены масла
- Предотвращает преждевременное засорение сажевых фильтров дизельных двигателей
- Обеспечивает увеличенный интервал замены моторного масла
- Может применяется в ДВС до уровня Евро 6
- Одобрено и превосходит требования ведущих производителей техники

Применение

ROLF KRAFTON S9 M-LA 10W-40 разработано для высоконагруженных турбированных дизельных двигателей, работающих в тяжелых режимах, соответствующих стандартам EURO III - VI оборудованных сажевыми фильтрами (DPF) каталитическими нейтрализаторами (SCR) и системами дожига выхлопных газов (EGR). Может использоваться для применения в двигателях, работающих на сжатом природном газе (CNG).

Допуски и соответствия

API CJ-4; **ACEA** E4/E6 E9/E7; **JASO** DH-2
MB Approval - 228.51; **SCANIA** Low Ash
MAN M3477/M3575/M3271-1
VOLVO VDS-4/VDS-3; **ЛИАЗ**
Renault RLD-3/RLD-2
Mack EO-O Premium Plus
Cummins CES 20081
Caterpillar ECF-3
MTU category 3.1&2.1
Deutz DQC-IV-10 LA
Detroit Diesel 93K218



Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости	SAE	10W-40
Плотность при 15°C,г/см3	ASTM D4052	0,863
Вязкость кинематическая при 100°C, мм2/с	ASTM D445	13,86
Вязкость кинематическая при 40°C, мм2/с	ASTM D445	88,74
Индекс вязкости	ASTM D2270	157
Динамическая вязкость CCS, при -25°C, мПа с	ASTM D4684	6300
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	13
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	10
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	230
Температура застывания, °C	ASTM D97	-36

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

Филиал в России
ООО «РОЛЬФ ЛУБРИКАНТС ГМБХ»
107113 Москва, Сокольнический Вал,
д.1Ж, стр. 2, пом.7 тел.: +7 (495) 765-77-72

ROLF Lubricants GmbH Gebäude 9115
Chempark Leverkusen 51373 Germany