

ROLF KRAFTON S5 U

SAE 5W-40



Описание

Синтетическое моторное масло премиум-класса с улучшенными низкотемпературными характеристиками, предназначенное для использования в современных тяжело-нагруженных дизельных двигателях, эксплуатирующихся в условиях крайне низких температур окружающего воздуха. Высокоэффективный пакет присадок обеспечивает прекрасные противоизносные и вязкостно-температурные характеристики на весь срок службы масла. Предотвращает нагары и образование лаков на термонагруженных деталях двигателя. Позволяет существенно облегчить запуск двигателя в суровых климатических условиях. Способно обеспечить увеличение межсервисного интервала в соответствии с требованиями производителя.

Ключевые особенности

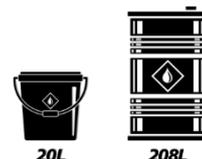
- Отличается улучшенными высоко- и низкотемпературными свойствами, что обеспечивает гарантированный запуск двигателя при пониженных температурах и незначительный угар масла на протяжении всего срока службы
- Обеспечивает превосходную защиту от износа, что продлевает срок службы двигателя и его узлов
- Прекрасная термическая и антиокислительная стабильность масла минимизирует образование отложений и шлама
- Возможно увеличение межсервисного интервала согласно руководству по эксплуатации

Применение

Предназначено для тяжелонагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом и без, работающих с увеличенным интервалом замены масла. Для автобусов, коммерческой, специальной и внедорожной техники последних поколений, отвечающей требованиям Euro-4 и для некоторых типов двигателей, оснащенных системой рециркуляции отработанных газов EGR. Применяется в тяжелых грузовиках, шоссейной и внедорожной технике, для которых рекомендовано масло API CH-4 и CG-4.

Допуски и соответствия

API CI-4/SL	ПАО "Автодизель" (ЯМЗ)
ACEA E7-12	ПАО "КАМАЗ"
Cummins CES 20078	ООО "ЛИАЗ"
Caterpillar ECF-1a	
Mack EO-N	
MAN M3275-1	
MB 228.3	
MTU Oil Cat 2	
Renault RVI RLD-2	
Volvo VDS-3	



Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости	SAE	5W-40
Плотность при 15 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,861
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	14,2
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	88,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	167
Динамическая вязкость CCS, при -30 °С, мПа·с	ASTM D5293	5980
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	11,6
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	12
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	230
Температура застывания, °С	ASTM D97	-40

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Редакция от 10/2020 г.