

ROLF KRAFTON M5 G
SAE 15W-40



Описание

ROLF KRAFTON M5 G 15W-40 – всесезонное минеральное моторное масло, изготавливаемое из базовых масел высокой степени очистки и высокоэффективного пакета присадок с низким содержанием сульфатной золы, серы и фосфора. Присадки эффективно препятствуют окислению и нитрованию масла, что позволяет увеличить интервалы замены масла. Обеспечивает максимальную защиту двигателя от коррозии, от износа деталей клапанного механизма и цилиндропоршневой группы.

Допускается применение дизельного топлива с содержанием серы до 0,05% серы. Применение с топливом, содержащим более 15 ppm серы может влиять на долговечность системы очистки выхлопных газов и/или интервал замены масла.

Ключевые особенности

- Для двигателей экологических классов Евро-5 и Евро-6
- Прекрасная термическая и антиокислительная стабильность масла минимизируют образование отложений и шлама
- Низкая летучесть способствует снижению расхода масла на угар
- Превосходит требования ведущих производителей техники
- Эффективно работает на увеличенных интервалах замены масла и обслуживания ДВС
- Обеспечивает надежную защиту клапанов и поршней от износа и специфических отложений

Применение

Предназначено для современных высоконагруженных дизельных двигателей (Евро-5 и Евро-6), как оборудованных системами снижения токсичности отработавших газов (DPF, EGR, CRT, SCR), так и без них. Применяется в автобусах, коммерческой, специальной и внедорожной технике последних поколений. Рекомендуются для применения в двигателях, работающих на сжатом природном (CNG – метан) газе. Для ДВС, где рекомендовано масло API CK-4 или ACEA E9/E6.

Допуски и соответствия

API CK-4/CJ-4;
ACEA E9/ ACEA E6/ ACEA E7;
JASO DH-2;
Cummins CES 20086/20092;
Detroit Diesel DFS 93K222;
Deutz DQC II-10 LA;
Mack EOS-4.5;
MAN M3575;
Volvo VDS-4.5;
MB 228.51/228.52;
MTU Oil Category 2.1;
Renault RVI RLD-4;
CAT ECF-3

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости	SAE	15W-40
Плотность при 15 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,882
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	14,3
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	103,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Динамическая вязкость CCS, при -20 °С, мПа·с	ASTM D5293	6250
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	12,3
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	9,4
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	242
Температура застывания, °С	ASTM D97	-36