

### 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

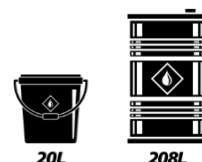
- Для двигателей экологических классов Евро-5 и Евро-6
- Прекрасная термическая и антиокислительная стабильность масла минимизируют образование отложений и шлама
- Низкая летучесть способствует снижению расхода масла на угар
- Превосходит требования ведущих производителей техники
- Эффективно работает 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 E9-16/E6-16/E7-16  
 Cummins CES 20086  
 Detroit Diesel DFS 93K222  
 Deutz DQC II-10 LA  
 Mack EOS-4.5  
 MAN M3575  
 Volvo VDS-4.5  
 MB 228.31  
 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 <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,882
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14,3
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /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	-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 11/2021 г.