

**ROLF KRAFTON P5 U**  
SAE 10W-40



**Описание**

Универсальное полусинтетическое моторное масло с эксплуатационными характеристиками, значительно превосходящими требования ведущих автопроизводителей, для обеспечения непревзойденной защиты двигателя. Производится с использованием передовых высокоочищенных синтетических базовых масел и эксклюзивного многофункционального пакета присадок, обеспечивающего безупречную чистоту и защиту от износа деталей и узлов двигателя в течение всего срока службы масла. Увеличенный срок службы масла обеспечивает экономию и долговременную защиту. Обладает отличной низкотемпературной прокачиваемостью, что гарантирует бесперебойную работу при пониженных температурах.

**Ключевые особенности**

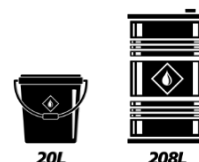
- Улучшенная защита от износа продлевает срок службы двигателя и его узлов
- Прекрасная термическая и антиокислительная стабильность масла минимизируют образование отложений и шлама
- Способствует сбережению топлива и снижению до минимума расхода на угар
- Совместимо со всеми высококачественными моторными маслами уровня API CI-4
- Одобрено и превосходит требования ведущих производителей техники

**Применение**

Предназначено для всех дизельных двигателей с турбонаддувом и без него. Применяется в автобусах, коммерческой, специальной и внедорожной технике последних поколений. Разработано в соответствии с экологическими нормами топлива Евро-4. Может применяться с топливами Евро-3, Евро-2. Возможно применение в тяжелых грузовиках, шоссейной и внедорожной технике, для которых рекомендовано масло предыдущих поколений API CH-4 и CG-4.

**Допуски и соответствия**

API CI-4/SL, CH-4; ACEA E7-12  
MB-Approval 228.3  
MAN M3275-1  
Volvo VDS-3  
Renault RVI RLD-2  
Mack EO-N; MTU Oil Cat 2  
DEUTZ DQC III  
Caterpillar CAT ECF-1a  
Cummins CES 20076/77/78  
ПАО "КАМАЗ"; ООО "ЛИАЗ"  
ПАО "Автодизель" (ЯМЗ)



**Типичные физико-химические характеристики**

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости	SAE	10W-40
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,872
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	15,21
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	103,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Динамическая вязкость CCS, при -25 °С, мПа·с	ASTM D5293	6200
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	12,2
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	10,8
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	221
Температура застывания, °С	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. Редакция от 10/2020 г.