

**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
- Удовлетворяет последним требованиям следующих производителей техники: CASE NEW HOLLAND, DEERE, DEUTZ, FENDT, VALMET, SAME, IVECO, PERKINS, SISU, MASSEY-FERGUSON

**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-5. Может применяться с топливами Евро-4, 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  
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       | 5820                   |
| Щелочное число, мг КОН/г                               | ASTM D2896       | 12,2                   |
| Испаряемость по NOACK, %                               | ASTM D5800       | 9                      |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С               | ASTM D92         | 228                    |
| Температура застывания, °С                             | ASTM D97         | -39                    |