

## ROLF KRAFTON P5 U 10W-40



### Описание

Полусинтетическое моторное масло ROLF KRAFTON P5 U 10W-40 для всесезонного применения в высоконагруженных дизельных двигателях. Производится с использованием передовых высококачественных синтетических базовых масел и современном пакете присадок, обеспечивающем 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

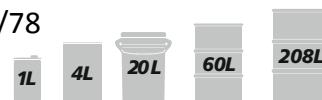
- Улучшенная защита от износа продлевает срок службы двигателя и его узлов.
- Прекрасная термическая и анти-окислительная стабильность масла минимизирует образование отложений и шлама.
- Способствует сбережению топлива и снижению до минимума расхода на угар.
- Совместимо со всеми высококачественными моторными маслами.
- Одобрено ведущими мировыми производителями к применению.

### 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.

### Спецификации

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-M Plus; MTU Oil Cat 2  
DEUTZ DQC III  
Caterpillar CAT ECF-1a  
Cummins CES 20076/77/78  
KAMAZ  
ЯМЗ Автодизель



### Физико-химические свойства

| Показатель                                            | Методы испытания | Фактические показатели |
|-------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>                 | ASTM D4052       | 0,872                  |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445        | 15,21                  |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с  | ASTM D445        | 103,5                  |
| Индекс вязкости                                       | ASTM D2270       | 155                    |
| Динамическая вязкость CCS, при -25°C, мПа·с           | ASTM D4684       | 6200                   |
| Щелочное число, мг КОН/г                              | ASTM D2896       | 11,72                  |
| Испаряемость по NOACK, %                              | ASTM D5800       | 11,2                   |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C              | ASTM D92         | 221                    |
| Температура застывания, °C                            | 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.