

## ROLF KRAFTON P3 U 10W-40



### Описание

Полусинтетическое моторное масло для всепогодного применения в высоконагруженных дизельных двигателях. Производится с использованием передовых высококачественных синтетических базовых масел и современного пакета присадок, обеспечивающем безупречную чистоту и защиту от износа деталей и узлов двигателя в течение всего срока службы масла. Ресурс ROLF KRAFTON P3 U 10W-40 менее чувствителен к использованию дизельного топлива с содержанием серы более 0,5%, чем API CG-4. Обладает отличной низкотемпературной прокачиваемостью, что гарантирует бесперебойную работу при пониженных температурах.

### Ключевые особенности

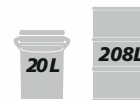
- Эффективно предотвращает износ клапанов и образование нагара на внутренних поверхностях двигателя.
  - Прекрасная термическая и антиокислительная стабильность масла минимизирует образование отложений и шлама.
  - Способствует снижению до минимума расхода масла на угар.
  - Рекомендуются для применения в двигателях, работающих на топливе с повышенным содержанием серы (до 0,5%).
- 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. Отвечает требованиям современных мощных и скоростных дизелей мировых производителей. Возможно применение в тяжелых грузовиках, шоссейной и внедорожной технике, для которых рекомендовано масло предыдущих поколений API CD/CE, API CF-4 и API CG-4.

### Спецификации

API CH-4/SL; ACEA E7-12  
 MB-Approval 228.3  
 MAN M3275-1  
 Volvo VDS-3  
 Renault RVI RLD-2  
 Mack EO-M+  
 MTU Oil Cat 2  
 DEUTZ DQC III  
 Caterpillar CAT ECF-1a  
 Cummins CES 20076/77  
 КАМАЗ  
 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	15,63
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	96,1
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Динамическая вязкость CCS, при -25°C, мПа·с	ASTM D4684	6160
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	10,9
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	11,4
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	231
Температура застывания, °C	ASTM D97	-35

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.