

## ROLF TURBO DIESEL 10W-40 E7 CI-4/SL

### ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО



Полусинтетическое моторное масло для малотоннажных коммерческих автомобилей, оснащенных бензиновыми и дизельными двигателями, соответствующими экологическим нормам Euro II, III, IV и оборудованными системами EGR или SCR, в том числе Cummins ISF 2.8 и 3.8. Разработано с учетом особенностей конструкции и специфических условий эксплуатации легких коммерческих автомобилей для эффективной защиты высоконагруженных двигателей. Обладает повышенными моюще-диспергирующими, противоизносными, антикоррозионными и антиокислительными свойствами, обеспечивает гарантированное сохранение высоких эксплуатационных характеристик в течение всего межсервисного интервала.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначено для применения в автомобилях с бензиновыми и дизельными двигателями, требующими использование масла уровня качества API CI-4/SL, ACEA E7 или ниже. Рекомендуются для Cummins ISF 2.8 и 3.8

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прекрасная термическая и антиокислительная стабильность масла минимизирует образование отложений и шлама
- Улучшенная защита от износа продлевает срок службы двигателя и его узлов в тяжелых условиях эксплуатации.
- Стабильные вязкостные характеристики в широком диапазоне температур
- Пониженный расход на угар

### ДОПУСКИ И СООТВЕТСТВИЯ

### ФАСОВКА

API CI-4/SL  
ACEA E7  
DTFR 15B110 (MB 228.3)  
Cummins CES 20077/20078



### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| НАИМЕНОВАНИЕ                                          | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | ПОКАЗАТЕЛЬ |
|-------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| Класс вязкости                                        | SAE             | 10W-40     |
| Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>                 | ASTM D4052      | 0.863      |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445       | 15.31      |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с  | ASTM D445       | 101.1      |
| Индекс вязкости                                       | ASTM D2270      | 160        |
| Динамическая вязкость CCS, при -25°C, мПа*с           | ASTM D5293      | 5800       |
| Щелочное число, мг KOH/г                              | ASTM D2896      | 11.8       |
| Испаряемость по NOACK, %                              | ASTM D5800      | 10.1       |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C              | ASTM D92        | 233        |
| Температура застывания, °C                            | ASTM D97        | -38        |

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент.

В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.