

# GNV Premium Force LL 10W-40

Синтетическое моторное масло **API CI-4, ACEA E4/E7**

## Описание

**GNV Premium Force LL 10W-40** – всесезонное синтетическое моторное масло с увеличенным интервалом замены и высочайшими эксплуатационными свойствами для высокомоментных тяжело нагруженных дизельных двигателей.

## Применение

**GNV Premium Force LL 10W-40** рекомендуется для увеличенного интервала эксплуатации в тяжело нагруженных дизельных двигателях без сажевых фильтров (DPF) с турбонаддувом и без него, отвечающих экологическим требованиям Евро V и ниже. Предназначено для дизельных двигателей с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR) шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и подобная техника) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая, строительная и другая). Разработано в соответствии с требованиями производителей техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств **ACEA E4/E7**.

## Соответствие требованиям

**ACEA E4/E7; API CI-4; Cummins 20077/20078; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel 93K215; MAN M 3277; Mack EO-N; MTU Type 3; MB 228.5; Scania LDF-2; Renault Trucks RLD-2/RXD; Volvo VDS-3**

## Преимущества

- Высокое щелочное число обеспечивает более высокий ресурс масла при нейтрализации кислот, образующихся при сгорании высокосернистого топлива;
- Увеличение интервалов замены масла при использовании средне- и низкосернистого топлива;
- Высокие моюще-диспергирующие свойства обеспечивают чистоту поршней и предотвращают образование вредных отложений в картере;
- Высокая устойчивость к окислению гарантирует длительную работу масла в высокотемпературных режимах;
- Превосходные антикоррозионные характеристики защищают детали двигателя.

## Типовые физико-химические свойства

| Наименование показателя                         | Метод испытания | Значение |
|-------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм²/с        | ASTM D 445      | 15,5     |
| Индекс вязкости                                 | ASTM D 2270     | 170      |
| Вязкость динамическая при -25°C, CCS, мПа*с(сП) | ASTM D 5293     | 4200     |
| Вязкость динамическая при -30°C, MRV, мПа*с(сП) | ASTM D 4684     | 33040    |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C        | ASTM D 92       | 220      |
| Температура застывания, °C                      | ASTM D 97       | Минус 39 |
| Щелочное число, мг КОН/г                        | ASTM D 2896     | 13,9     |
| Массовая доля сульфатной золы, %                | ASTM D 874      | 1,5      |
| Испаряемость по методу NOACK, % масс.           | ASTM D 5800     | 9,5      |
| Плотность при 15 °C, г/см³                      | ASTM D 1298     | 0,860    |

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oil Group.

