

GNV Standard Force LL Plus 15W-40

Всесезонное моторное масло API CI-4, ACEA E4/E7

Описание

GNV Standard Force LL Plus 15W-40 – всесезонное моторное масло с увеличенным интервалом замены и высочайшими эксплуатационными свойствами для высокомоментных тяжело нагруженных дизельных двигателей, работающих на высокосернистом топливе.

Применение

GNV Standard Force LL Plus 15W-40 рекомендуется для дизельных двигателей с турбонаддувом (и без), с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и с селективным катализатором нейтрализации (SCR NOx), без сажевых фильтров (DPF), применяемых в таких отраслях, как коммерческий транспорт, горнорудная промышленность, строительство и сельское хозяйство. Подходит для двигателей тяжелых грузовиков, автобусов, специальной и внедорожной техники, отвечающих требованиям Euro-5 и ниже. Разработано в соответствии с требованиями производителей техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств **ACEA E4/E7** или **API CI-4**.

Соответствие требованиям

ACEA E4/E7; API CI-4; Cummins CES 2077; Deutz DQC III-10; Global DHD-2; Mack EO-N/EO-M Plus; MAN M 3275; MB 228.5; Renault RLD-2; Scania LDF-3; Volvo VDS-3

Преимущества

- Очень высокое значение щелочного числа (TBN) гарантирует сверхвысокие моющие свойства и защиту двигателя при использовании высокосернистого топлива;
- Превосходная термическая и антиокислительная стабильность;
- Высокий и стабильный индекс вязкости;
- Мощные противоизносные свойства, продлевающие жизнь всех элементов цилиндропоршневой группы;
- Хорошая прокачиваемость масла и быстрый пуск двигателя снижают износ при отрицательных температурах.

Типовые физико-химические свойства

| Наименование показателя | Метод испытания | Значение |
|---|-----------------|----------|
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | ASTM D 445 | 14,45 |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с | ASTM D 445 | 106,67 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 140 |
| Вязкость динамическая при -20°C, ССС, мПа*с(сП) | ASTM D 5293 | 6320 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D 92 | 220 |
| Температура застывания, °C | ASTM D 97 | Минус 33 |
| Щелочное число, мг КОН/г | ASTM D 2896 | 16,3 |
| Массовая доля сульфатной золы, % | ASTM D 874 | 1,96 |
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ASTM D 1298 | 0,887 |

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

