

GNV Standard Force LL 15W-40

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

Описание

GNV Standard Force LL 15W-40 – всесезонное моторное масло с увеличенным интервалом замены для тяжело нагруженных дизельных двигателей, производится на основе высококачественных базовых масел с применением высокоэффективного пакета присадок.

Применение

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

Преимущества

- Улучшенные моюще-диспергирующие свойства;
- Превосходная окислительная и высокотемпературная стабильность;
- Стабильная масляная пленка;
- Высокая защита от износа.

Соответствие требованиям

ACEA E4/E7; API CI-4; DAF Extended Drain; **Deutz** DCQ-III-10; **Caterpillar** ECF-1a; **Cummins** 20077/78; **Mack** EO-N; **MAN** M 3277; **MTU** Type 3; **MB** 228.5; **JASO** DH-1; **Global** DHD-1; **Volvo** VDS-3; **Renault Trucks** RLD-2

Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D 445	15,90
Индекс вязкости	ASTM D 2270	142
Вязкость динамическая при -20°C, CCS, мПа*с(сП)	ASTM D 5293	3560
Вязкость динамическая при -25°C, MRV, мПа*с(сП)	ASTM D 4684	33420
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	222
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 34
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	13,5
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	1,5
Испаряемость по методу NOACK, % масс.	ASTM D 5800	10,3
Плотность при 15 °C, г/см ³	ASTM D 1298	0,880

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.

