

# GNV Premium Force LL Plus 10W-40

Синтетическое моторное масло ACEA E4

## Описание

**GNV Premium Force LL Plus 10W-40** – всесезонное моторное масло для тяжело нагруженных дизельных двигателей. Производится на основе синтетических базовых масел и высокоэффективного пакета присадок зарубежного производства.

## Применение

**GNV Premium Force LL Plus 10W-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 20077; Deutz DQC III-10; Mack EO-N/EO-M Plus; MAN M 3277; MB 228.5; Renault RLD-2; Scania LDF-3; 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, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	14,68
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	101,15
Индекс вязкости	ASTM D 2270	151
Вязкость динамическая при -25°C, CCS, мПа*с(сП)	ASTM D 5293	5740
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	218
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 42
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	16,2
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	1,80
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,860

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.

