

# 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, мм <sup>2</sup> /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/см <sup>3</sup>	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.

