

# GNV Turbo Force LL 10W-40

Синтетическое моторное масло API CJ-4/SN, Volvo VDS-4 для тяжело нагруженных дизельных двигателей

## Описание

**GNV Turbo Force LL 10W-40** – синтетическое всесезонное энергосберегающее моторное масло, произведенное по технологии Low SAPS, специально разработанное для высоконагруженных дизельных двигателей Euro IV, V и VI.

## Применение

**GNV Turbo Force LL 10W-40** рекомендуется для тяжело нагруженных дизельных двигателей (UHPD – Ultra High Performance Diesel) с турбонаддувом современного коммерческого автотранспорта и спецтехники ведущих европейских, американских и азиатских производителей, оснащенных системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR), с сажевыми фильтрами (DPF). Разработано в соответствии с требованиями производителей техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA E4, E6, E7, E9 и API CJ-4. Подходит для двигателей автомобилей, переоборудованных под использование сжатого природного газа (CNG – метан).

## Спецификации

**ACEA E4/E6/E7/E9; API CJ-4/SN; Caterpillar ECF-3; Cummins CES 20081; DAF Extended Drain; Detroit Diesel DDC 93K218; Deutz DQC IV-10 LA; IVECO 18-1809 KMACC NG2; JASO DH-2; Mack EO-O Premium Plus; MAN M 3271-1/M 3477; MB 228.51/228.31; MB 226.9; MTU Type 2.1/Type 3.1; Renault RLD-3/RGD; Scania LA; Volvo VDS-4/CNG**

## Преимущества

- Low-SAPS технология – продлевает срок эксплуатации сажевых фильтров и каталитических нейтрализаторов;
- Отличная совместимость с биотопливом;
- Легкий пуск двигателя в зимний период, благодаря отличным низкотемпературным свойствам;
- Высокая экономии топлива;
- Хорошая диспергирующая способность обеспечивает чистоту поршневой группы и предотвращает нагарообразование в двигателе;
- Превосходная стойкость против окисления сохраняет характеристики масла на всем интервале замены.

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	14,50
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	91,0
Индекс вязкости	ASTM D 2270	165
Вязкость динамическая при минус 25°C (CCS), мПа*с (сП)	ASTM D 5293	5600
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	230
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 39
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	12,7
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	0,98
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,870

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.

