

# GNV Turbo Force 10W-40

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

## Описание

**GNV Turbo Force 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 10W-40** рекомендуется для тяжелонагруженных 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 E6, ACEA E7, ACEA E9 и API CJ-4.

Подходит для двигателей автомобилей, переоборудованных под использование сжатого природного газа (CNG – метан).

## Соответствие требованиям

**ACEA 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 E9; 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 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Кинематическая вязкость 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     | 5450     |
| Температура вспышки, °C                                | ASTM D 92       | 230      |
| Температура застывания, °C                             | ASTM D 97       | Минус 39 |
| Щелочное число, мг КОН/г                               | ASTM D 2896     | 10,5     |
| 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.

