

# GNV Turbo Force 5W-30

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

## Описание

**GNV Turbo Force 5W-30** – синтетическое всесезонное энергосберегающее моторное масло премиум класса, специально разработанное для тяжело нагруженных дизельных двигателей, класса USHPD (Ultra Super High Performance Diesel Oil). Производится с использованием синтетического базового масла и сбалансированного пакета присадок, обеспечивающего высокое щелочное число и низкий показатель сульфатной зольности (Low-SAPS технология).

## Применение

**GNV Turbo Force 5W-30** рекомендуется для тяжело нагруженных дизельных двигателей 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, E7, E9 или API CJ-4. Подходит для двигателей автомобилей, переоборудованных под использование сжатого природного газа (CNG – метан).

## Преимущества

- Low-SAPS технология продлевает срок эксплуатации сажевых фильтров (DPF);
- Отличная совместимость с биотопливом;
- Превосходные низкотемпературные свойства;
- Высокая экономии топлива;
- Хорошая моюще-диспергирующая способность;
- Превосходная антиокислительная стабильность масла.

## Спецификации

**ACEA E6/E7/E9; API CJ-4/SN; Caterpillar ECF-3; Cummins CES 20081; Detroit Diesel DDC 93K218; Deutz DQC IV-10 LA; Mack EO-N Premium Plus; MAN M 3477; MB 228.51; MTU Type 3.1; Renault RLD-3/RGD; Scania LA; Volvo VDS-4/CNG; Voith Oil class B; Iveco E9**

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	11,70
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	68,20
Индекс вязкости	ASTM D 2270	168
Вязкость динамическая при -30°C, CCS, мПа*с(сП)	ASTM D 5293	4850
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	222
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 43
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10,5
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	0,96
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,865

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.

