

# GNV Superior Force 5W-40

Синтетическое моторное масло API CK-4 для тяжелонагруженных дизельных двигателей

## Описание

**GNV Superior Force 5W-40** - синтетическое всесезонное энергосберегающее моторное масло премиум-класса, произведенное по технологии Low SAPS, специально разработанное для высоконагруженных дизельных двигателей Euro VI.

## Применение

**GNV Superior Force 5W-40** рекомендуется для тяжелонагруженных дизельных двигателей (USHPD – Ultra Super 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 CK-4.

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

## Соответствие требованиям

**ACEA E6/E7/E9; API CK-4/SN; Caterpillar ECF-3; Cummins CES 20086; Detroit Diesel DDC 93K222; Deutz DQC IV-10 LA; JASO DH-2; Mack EO-S; MB 228.51; MTU Type 3.1; Renault RLD-4; Volvo VDS-4.5.**

## Преимущества

- Low-SAPS технология – продлевает срок эксплуатации сажевых фильтров и каталитических нейтрализаторов;
- Легкий пуск двигателя в зимний период, благодаря отличным низкотемпературным свойствам;
- Высокая экономия топлива при любых режимах эксплуатации;
- Хорошая диспергирующая способность обеспечивает чистоту поршневой группы и предотвращает нагарообразование в двигателе;
- Стабильные вязкостные характеристики, превосходная прокачиваемость и устойчивость к сдвигу.

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	14,4
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	89,0
Индекс вязкости	ASTM D 2270	168
Вязкость динамическая при минус 30°C (CCS), мПа*с (сП)	ASTM D 5293	6200
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	225
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 42
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10,0
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	0,96
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	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.

