

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).

Соответствие требованиям

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
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D 445	14,50
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /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	5820
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 ³	ASTM D 4052	0,870

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.

