

GNV Turbo Force 15W-40 CJ-4

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

Описание

GNV Turbo Force 15W-40 – всесезонное энергосберегающее моторное масло премиум класса, специально разработанное для тяжелонагруженных дизельных двигателей, класса USHPD (Ultra Super High Performance Diesel Oil). Производится с использованием высококачественного базового масла и сбалансированного пакета присадок, обеспечивающего высокое щелочное число и низкий показатель сульфатной зольности (Low-SAPS технология).

Применение

GNV Turbo Force 15W-40 рекомендуется для тяжелонагруженных 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 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 E7/E9; API CJ-4/SN; Caterpillar ECF-3; Cummins CES 20081; Detroit Diesel DDC 93K218; Deutz DQC III-10 LA; Mack EO-O Premium Plus; MAN M 3575; MB 228.31; MTU Type 2.1; Renault RLD-3; Scania LA; Volvo VDS-4/CNG

Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D 445	15,2
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D 445	115,35
Индекс вязкости	ASTM D 2270	138
Вязкость динамическая при -20°C, CCS, мПа*с(сП)	ASTM D 5293	5900
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	225
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 35
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D 2896	10,5
Массовая доля сульфатной зольности, %	ASTM D 874	0,98
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D 1298	0,872

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.

