

GNV Superior Force 10W-30

Синтетическое моторное масло **API CK-4** для тяжело нагруженных дизельных двигателей

Описание

GNV Superior Force 10W-30 – синтетическое всесезонное энергосберегающее моторное масло премиум-класса для тяжело нагруженных дизельных двигателей (USHPD – Ultra Super High Performance Diesel), произведенное по технологии Low SAPS, специально разработанное для высоконагруженных дизельных двигателей Euro VI и работающих в тяжелых условиях эксплуатации с удлиненными интервалами замены.

Применение

GNV Superior Force 10W-30 рекомендуется для тяжело нагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом современного коммерческого автотранспорта и спецтехники, 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) или сжиженного природного гада (LNG).

Соответствие требованиям

ACEA E6/E7/E9; API CK-4/SN; Caterpillar ECF-3; Cummins CES 20086; DAF PSQL 2.1E/ PSQL 2.1E LD; Detroit Diesel DDC 93K222; Deutz DQC IV-18 LA; JASO DH-2; Iveco 18-1804 TLS E9; Mack EO-S 4.5; MAN 3477/3677; MB 228.51; MTU Type 3.1; Renault RLD-4/RGD; Scania LA (Low Ash); 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 ² /с	ASTM D 445	11,9
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D 445	77,0
Индекс вязкости	ASTM D 2270	150
Вязкость динамическая при минус 25°C (CCS), мПа*с (сП)	ASTM D 5293	5560
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	220
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 39
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10,0
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	0,98
Плотность при 20°C, г/см ³	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.

