

# GNV Centaur Force 10W-30

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

## Описание

**GNV Centaur Force 10W-30** – синтетическое всесезонное энергосберегающее моторное масло премиум-класса для тяжело нагруженных дизельных двигателей (USHDP – 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 удлинёнными интервалами замены.

## Применение

**GNV Centaur 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).

## 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)**

## 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	12,3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	74,3
Индекс вязкости	ASTM D 2270	164
Вязкость динамическая при минус 25°C (CCS), Па*с (сП)	ASTM D 5293	5340
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	221
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 <sup>3</sup>	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.

