

# GNV Heavy Truck Super 5W-30

Синтетическое моторное масло ACEA E4/E7, MB 228.5 для тяжело нагруженных дизельных двигателей

## Описание

**GNV Heavy Truck Super 5W-30** – всесезонное полностью синтетическое моторное масло с увеличенным интервалом замены и высочайшими эксплуатационными свойствами для высокомоментных тяжело нагруженных дизельных двигателей Euro IV и V. Обладает непревзойденными антиокислительными свойствами и обеспечивает превосходную защиту от износа, полирования цилиндров, образования отложений.

## Применение

**GNV Heavy Truck Super 5W-30** рекомендуется для увеличенного интервала эксплуатации в тяжело нагруженных дизельных двигателях с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR) без сажевых фильтров (DPF) с турбонаддувом и без него. Разработано в соответствии с требованиями производителей техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств **ACEA E4/E7**, для шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и другие транспортные средства) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая, строительная и подобная).

Масло специально разработано для работы с высокосернистым дизельным топливом.

## Соответствие требованиям

**ACEA E4/E7; Caterpillar ECF-2; Detroit Diesel DDC 93K215; Deutz DQC III-10; Global DHD-2; MB 228.5; Volvo VDS-3; MAN M 3277; Scania LDF-3; Renault RXD; DAF HP1/HP2; MTU Type 3; Mack EO-M Plus/EO-N; Cummins CES 20078; IVECO 18-1804 CLASSE TFE**

## Преимущества

- Увеличенный интервал замены снижает затраты на сервисное обслуживание;
- Превосходные низкотемпературные свойства;
- Низкий расход масла на угар;
- Отличные моющие свойства за счет запаса щелочного числа;
- Высокие диспергирующие свойства сохраняют оптимальное давление масла и предотвращают образование отложений на деталях двигателя.

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	12,03
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	73,7
Индекс вязкости	ASTM D 2270	160
Вязкость динамическая при минус 30°C, CCS, мПа*с(сП)	ASTM D 5293	5800
Вязкость динамическая при минус 35°C, MRV, мПа*с(сП)	ASTM D 4684	33000
Температура вспышки, °C	ASTM D 93	210
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 44
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	16,5
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	2,0
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,853
Испаряемость по методу НОАК, %	ASTM D 5800	9,5

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.

