

GNV Synthetic Force 5W-30

Моторное масло ACEA E7 для тяжелонагруженных дизельных двигателей

Описание

GNV Synthetic Force 5W-30 – всесезонное синтетическое моторное масло для высокомоментных дизельных двигателей.

Применение

GNV Synthetic Force 5W-30 рекомендуется для использования в высоконагруженных дизельных двигателях широкого ряда шоссейной и внедорожной техники, работающей в тяжелых условиях. Предназначено для дизельных двигателей смешанного парка техники с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR), без сажевых фильтров (DPF). Разработано в соответствии с требованиями производителей техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств **ACEA E7** и/или **API CI-4**.

Соответствие требованиям

- **ACEA E7**
- **API CI-4**
- **Cummins** 20076/20077/20078
- **MAN** M 3275
- **Mack** EO-N
- **MB** 228.3
- **MTU** Type 2
- **Renault** RLD-2
- **Volvo** VDS-3
- **JASO** DH-1
- **ПАО «КАМАЗ»**
- **ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)**

Преимущества

- Термоокислительная стабильность сохраняет эксплуатационные свойства масел в условиях высоких температур;
- Отличные моющие свойства за счет запаса щелочного числа обеспечивают чистоту двигателя;
- Высокие диспергирующие свойства сохраняют оптимальное давление масла и предотвращают образование отложений на деталях двигателя;
- Хорошие вязкостно-температурные характеристики эффективно защищают двигатель от износа и увеличивают максимальный срок эксплуатации деталей двигателя.

Типовые физико-химические свойства

Наименование показателей	Методы испытания	Значения
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D 445	11,2
Индекс вязкости	ASTM D 2270	155
Вязкость динамическая при минус 30°C, CCS, мПа*с(сП)	ASTM D 5293	5250
Температура вспышки, °C	ASTM D 93	205
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 45
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10,5
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	1,3
Плотность при 15°C, г/см ³	ASTM D 4052	0,871

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.

