

## GNV Synthetic Force 5W-40

Синтетическое моторное масло ACEA E7 для тяжело нагруженных дизельных двигателей

Всесезонное моторное масло на синтетической основе для высокомоментных дизельных двигателей с высочайшими эксплуатационными характеристиками.

### Применение

GNV Synthetic Force 5W-40 прекрасно подходит для широкого ряда шоссейных и внедорожных грузовых автомобилей с дизельными двигателями без сажевых фильтров (DPF), применяемых в таких отраслях, как коммерческий транспорт, горнорудная промышленность, строительство и сельское хозяйство. Разработано в соответствии с требованиями производителей техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA E7. Отличные вязкостно-температурные характеристики масла обеспечивают легкий запуск двигателя при температурах до -30°C.

### Спецификации

ACEA E7; API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL; MB 228.3; MAN M 3275-1; Volvo VDS-3; Renault Trucks RLD/RLD-2; Cummins 200 76/77/78; Mack EO-N; MTU Type 2; ПАО «КАМАЗ»; ПАО «Автодизель» (ЯМЗ).

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая защита от износа и улучшенные моюще-диспергирующие свойства	Уникальный пакет присадок масла GNV Synthetic Force 5W-40 обеспечивает высочайший уровень чистоты поршней, что является важным условием увеличения срока службы двигателя. Уникальные противоизносные присадки превосходят жёсткие требования по защите от изнашивания для всех типов двигателей.
Высокая термическая и окислительная стабильность	Уменьшение образования отложений и обеспечение чистоты двигателя
Значительный запас щелочного числа	Дополнительная защита двигателя от кислот и отложений при использовании топлива с повышенным содержанием серы
Улучшенное диспергирование сажи	Благодаря использованию разработанного пакета присадок достигается высочайшая стабильность значений вязкости и происходит улучшение прокачиваемости работающего масла
Соответствует жестким требованиям спецификаций ключевых производителей	Возможность использования одного масла при эксплуатации смешанных парков автомобилей с дизельными и бензиновыми двигателями

### Типовые физико-химические свойства

Наименование показателей	Методы испытания	Значения
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	14,3
Индекс вязкости	ASTM D 2270	155
Вязкость динамическая при минус 30°C, CCS, мПа*с(сП)	ASTM D 5293	5400
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 <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,871
Испаряемость по методу НОАК, %	ASTM D 5800	11,0

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oils.

### Доступная фасовка:

20 л, 216,5 л

