

GNV Star Force 5W-30

Синтетическое моторное масло ACEA E7/E6, MAN M 3477 для тяжелонагруженных дизельных двигателей

Описание

GNV Star Force 5W-30 – синтетическое всесезонное моторное масло с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы (технология Low SAPS), специально разработанное для высоконагруженных дизельных двигателей Euro III, IV и V.

Применение

GNV Star Force 5W-30 рекомендуется для тяжелонагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом современного коммерческого автотранспорта и спецтехники ведущих европейских, американских и азиатских производителей, 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 и API CI-4.

Спецификации

ACEA E7/E6; API CI-4; Caterpillar ECF-1a; Cummins CES 20077/20076; Detroit Diesel DDC 93K215; Deutz DQC III-10 LA; Global DHD-2; Mack EO-N; MAN M 3477; MB 228.51; MTU Type 3.1; Renault Trucks RLD2; Scania LA; Volvo VDS-3/CNG

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая защита от износа и улучшенные моюще-диспергирующие свойства	Уникальный пакет присадок обеспечивает высочайший уровень чистоты поршней, что является важным условием увеличения срока службы двигателя
Стабильная масляная пленка	Надежное смазывание деталей двигателя, позволяет сохранить его ресурс
Высокая термическая и окислительная стабильность	Уменьшение образования отложений и обеспечение чистоты двигателя.
Low-SAPS технология	Обеспечивает чистоту камеры сгорания. Не оказывает негативного воздействия на фильтр сажевых частиц (DPF/CRT). Обеспечивает дополнительную защиту системы каталитической нейтрализации (SCR).
Соответствует требованиям спецификаций OEM производителей	Возможность использования одного масла при эксплуатации смешанных парков автомобилей с дизельными двигателями

Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D 445	11,90
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D 445	72,15
Индекс вязкости	ASTM D 2270	162
Вязкость динамическая при минус 30°C (CCS), мПа*с (сП)	ASTM D 5293	4630
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	220
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 42
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D 2896	10,1
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	0,95
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D 4052	0,857

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.

