

Описание

Синтетическое смазочное масло THPD (Top High Performance Diesel), разработанное для удовлетворения самых строгих требований для дизельных двигателей следующего поколения EURO III, EURO IV и EURO V. Продукт специально разработан для самых современных автомобилей, требующих смазочных материалов ACEA E7, API CI-4. Его тщательно подготовленная формула обеспечивает более длительный период замены масла.

Характеристики

- Может использоваться при использовании биодизеля в качестве топлива при соблюдении рекомендуемых периодов замены, установленных производителями.
- Всесезонное масло, работающее в широком диапазоне температур; очень стабильное и отличное сопротивление сдвигу, оно сохраняет свою расчетную вязкость в течение всего срока службы масла.
- Отличная моющая диспергирующая способность, обеспечивающая полную чистоту элементов двигателя. Исключительная способность диспергировать сажу, что означает, что он особенно рекомендуется для двигателей, оснащенных системами сокращения выбросов типа EGR.
- Предотвращает полировку корпусов цилиндров, столь характерную для двигателей с наддувом большой мощности.
- Предотвращает образование лаков благодаря своим диспергирующим добавкам.
- Его щелочной резерв (TBN) позволяет защитить двигатель от коррозии, нейтрализуя кислоты, образующиеся при сгорании дизельного топлива с различным содержанием серы.
- В зависимости от условий эксплуатации и типа двигателя EURO III, EURO IV и EURO V этот продукт может продлить период замены масла, хотя рекомендации производителя двигателя должны всегда соблюдаться.

Уровни качества, согласования и рекомендации

- ACEA E7
 - MAN 3275*
 - MACK EO-N*
 - API CI-4/SL*
 - CUMMINS CES 20077/20076*
 - CATERPILLAR ECF-2
 - MB-Approval 228.3*
 - VOLVO VDS-3*
 - DETROIT DIESEL DDC 93K215
 - MTU Type 2
 - DEUTZ DQC III-10*
 - RENAULT RLD-2/RLD*
- *Официальное одобрение

Технические характеристики

	Ед. изм-я	Метод	Значение
SAE Шкала			10W-40
Плотность при 15 °С	g/mL	ASTM D 4052	0.873
Вязкость при 100 °С	cSt	ASTM D 445	14.6
Вязкость при 40 °С	cSt	ASTM D 445	90
Вязкость при -25 °С	cP	ASTM D 5293	<7000
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	150
Точка возгорания, открытая чаша	°С	ASTM D 92	225
Точка застывания	°С	ASTM D 97	-30
Т. В. N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	10
Сульфатная зола	% масса	ASTM D 874	1.3
Инжектор Bosch: вязкость при 100 °С после 90 циклов сдвига	cSt	CEC L-14-A-93	>12.5

Вышеуказанные характеристики являются типичными значениями и не могут рассматриваться как технические характеристики продукта.