

Описание

Смазочное масло Top High Performance Diesel (THPD), разработанное для удовлетворения требований самых требовательных дизельных двигателей последнего поколения. Это превышает традиционные уровни производительности SHPD. Продукт, специально разработанный для самых современных автомобилей, которым требуются смазочные материалы ACEA E7, API CI-4, он особенно подходит для тех, которые должны соответствовать стандартам EURO III, EURO IV или EURO V в соответствии со спецификациями производителя.

Характеристики

- Может использоваться при использовании биодизеля в качестве топлива при соблюдении рекомендуемых периодов замены, установленных производителями.
- Универсальное масло, подходящее для любых погодных условий. Отличная подкачка при розжиге.
- Высокая диспергирующая способность мощного средства, обеспечивающая полную очистку элементов двигателя. Исключительная способность диспергировать сажу, что делает его особенно рекомендуемым для двигателей, которые включают системы снижения выбросов типа EGR.
- Отобранные компоненты придают ему повышенное сопротивление сдвигу, сохраняя расчетную вязкость в течение всего срока службы масла.
- Масло, разработанное в соответствии со стандартом сокращения выбросов загрязняющих веществ EURO IV и предыдущими, что также повышает производительность по сравнению с традиционными тяжелыми дизельными маслами.
- В зависимости от условий эксплуатации и типа двигателя EURO III этот продукт может продлить период замены масла при соблюдении рекомендаций производителя двигателя.
- Его современная формула наделяет это масло великолепными противоизносными свойствами; он специально разработан для защиты турбокомпрессора.

Уровни качества, согласования и рекомендации

- ACEA E7/E5
 - MAN 3275-1*
 - MACK EO-N*
 - API CI-4/CH-4/SL*
 - API GL-4
 - Renault VI RLD/RLD-2*
 - CUMMINS 20076/20077/20078
 - MB-Approval 228.3*
 - Deutz DQC III-10*
 - MTU Type 2*
 - VOLVO VDS-3*
 - DETROIT DIESEL 93K215*
 - CAT ECF-1-a/CAT ECF-2
 - Global DHD-1
- *Официальное одобрение

Технические характеристики

	Ед. изм-я	Метод	Значение
SAE Шкала			15W-40
Плотность при 15 °С	g/mL	ASTM D 4052	0.882
Вязкость при 100 °С	cSt	ASTM D 445	14.7
Вязкость при 40 °С	cSt	ASTM D 445	108
Вязкость при -20 °С	cP	ASTM D 5293	<7000
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	137
Точка возгорания, открытая чаша	°С	ASTM D 92	236
Точка застывания	°С	ASTM D 97	<-27
Т. В. N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	10.5
Срез форсунки Bosch:	cSt	CEC L-14-A-93	>12.5
Волатильность по Ноаку, 1 ч при 250 °С	% масса	CEC-L-40-93	<13

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