

# DIESEL TURBO THPD 10W40



АВТОМОБИЛЬНЫЕ

Смазочные  
материалы

## Описание

Синтетическое масло для очень высокофорсированных дизелей Top High Performance Diesel (THPD) разработано чтобы соответствовать высочайшим требованиям дизельных двигателей следующего поколения EURO 3, EURO 4 и EURO 5. Продукт специально разработан для самых современных транспортных средств, которые требуют смазочные материалы уровня ACEA E7, API CI-4. Тщательно разработанная рецептура продукта обеспечивает продленные интервалы замены.

## Свойства

- Может применяться при использовании биодизеля в качестве топлива, следуя при этом интервалам замены рекомендованным производителем ТС.
- Всесезонное масло охватывает широкий диапазон температур; очень стабильно и имеет превосходную сопротивляемость сдвигу поддерживая потоянную вязкость в течении всего срока службы масла..
- Исключительная способность диспергировать сажу делает этот продукт особенно подходящим для двигателей оборудованных системой снижения токсичности EGR.
- Предотвращает полировку цилиндров, которая так типична для высокомоощных двигателей.
- Предотвращает формирование лаковых отложений благодаря моющей присадке.
- Щелочной запас (TBN) позволяет защищать двигатель от коррозии через нейтрализацию кислот, которые образуются при сгорании дизельного топлива с различным содержанием серы.
- В соответствии с сервисными условиями для двигателей EURO 3, EURO 4 и EURO 5 этот продукт может продлевать межсервисные интервалы, при этом нужно следовать рекомендациям производителей техники.

## Уровни качества

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

## Технические характеристики

	ЕД.ИЗМ.	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
SAE класс			10W40
Плотность при 15 °C	г/мл	ASTM D 4052	0.873
Вязкость при 100 °C	сСт	ASTM D 445	14.6
Вязкость при 40 °C	сСт	ASTM D 445	90
Вязкость при -25 °C	сП	ASTM D 5293	7000 макс.
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	150
Температура вспышки, в открытом тигле	°C	ASTM D 92	225
Температура замерзания	°C	ASTM D 97	-30
T.B.N. щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	10.0
Тест на сдвиг Bosch: Вязкость при 100 °C после 90 циклов сдвига.	сСт	ASTM D 3945	12.5 мин.
Сульфатная зольность	% веса	ASTM D 874	1.3

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

repsol.com  
+34 901 111 999

Техническое описание смазочных материалов. Версия 6. Октябрь 2011 г.