

# DIESEL TURBO THPD MID SAPS 10W30



АВТОМОБИЛЬНЫЕ

Смазочные  
материалы

## Описание

Смазочное масло с синтетической технологией MID SAPS разработано чтобы соответствовать самым высоким требованиям высокотехнологичных двигателей (EURO VI). Сниженная зольность масла обеспечивает работу двигателей оборудованных системами обработки выхлопных газов, такими как сажевые фильтры. Особенно рекомендуется для двигателей требующих уровень качества API CK-4, ACEA E9 при использовании топлива с низким содержанием серы.

Более того, благодаря своей вязкости и присадкам, масло влияет на снижение расхода топлива и помогает защищать окружающую среду.

## Свойства

- Смазочное масло для длительных интервалов, подходит для двигателей оборудованных системами обработки выхлопных газов, что снижает стоимость обслуживания и на утилизацию отходов.
- Может быть использовано с топливами GNC, GLP и биодизелем, соблюдая при этом интервалы замены, рекомендованные производителями техники.
- MID SAPS (средняя зольность) технология обеспечивает производительность и долговечность современных двигателей оборудованных сажевым фильтром предотвращая ив преждевременный выход из строя.
- Благодаря уровню качества и производительности масло подходит для самых современных двигателей EURO VI и более ранних моделей.
- Рецептура масла показала снижение потребления топлива, что положительно сказывается на защите окружающей среды.

## Уровни качества

- API CK-4/CJ-4/CI-4/CI-4 Plus
- ACEA E9/E7
- VOLVO VDS-4.5
- MAK EO.S-4.5
- MTU Type 2.1
- CUMMINS CES 20086
- MB-Approval 228.31
- DETROIT DIESEL DFS 93K222
- RENAULT RLD-4
- DEUTZ DQC-III-10 LA
- JASO M 355 DH-2
- CATERPILLAR CAT ECF-3

## Технические характеристики

	ЕД.ИЗМ.	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
SAE класс			10W30
Плотность при 15 °C	г/мл	ASTM D 4052	0.8686
Вязкость при 100 °C	сСт	ASTM D 445	12
Вязкость при 40 °C	сСт	ASTM D 445	82
Вязкость при -25 °C	сП	ASTM D 5293	7000 макс.
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	141
Температура вспышки, в открытом тигле	°C	ASTM D 92	225 мин.
Температура замерзания	°C	ASTM D 97	-45
Т.В.Н. щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	8.9
Тест на сдвиг Bosch: Вязкость при 100 °C после 90 циклов сдвига.	сСт	CEC L-14-A-93	9.3 мин.
Сульфатная зольность	% веса	ASTM D 874	0.9

Срок годности 5 лет с даты производства.  
Паспорт безопасности предоставляется по запросу.  
repsol.com  
+34 901 111 999  
Техническая спецификация. Версия 3. Апрель 2018 г.