

# DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40

AUTOMOTIVE



## Lubricants

### Описание

Висококачествено THPD (Top high performance diesel) синтетично моторно масло, разработено да изпълнява най-строгите изисквания на последно поколение EURO 5 и дизелови двигатели и EPA 2007. Поради ниското си съдържание на сулфатна пепел, фосфор и сяра (MID SAPS) продуктът предпазва системите за намаляване на вредните емисии, вградени в повечето съвременни превозни средства. Специално предназначено е за двигатели, изискващи масла със спецификация по API CJ-4, които използват гориво с ниско съдържание на сяра.

### Свойства

- Може да се използва, когато превозните средства са на биодизелово гориво, като се следват препоръките от производителите за интервала на смяна.
- Всесезонно масло с висока термична стабилност, което намалява до минимум вредните емисии благодарение на това, че е съвместимо със съвременните системи за рецикулация на отработените газове.
- Превъзхожда изискванията на съвременните Евро 5 двигатели (Volvo, Mercedes Benz, Renault) и EPA 2007 г. (Cummins, Detroit Diesel, Mack, MTU) и покрива нуждите на смесени автомобилни паркове.
- Внимателно проучена формула спомага за намаляване на разхода на масло и отлаганията по буталата и осигурява по-добър контрол на вискозитета и устойчивост на окисление.
- Може да се използва и за предишно поколение двигатели, според спецификациите на производителя, като подобрява работата на двигателя в сравнение с традиционните моторни масла за тежкотоварни дизелови двигатели.
- В зависимост от условията на експлоатация и вида на Евро V двигателя, този продукт може да осигури удължен интервал на смяна на маслото, при условие че се спазват препоръките на производителя на двигателя.

### Експлоатационни нива

- API CJ-4/CI-4/CI-4 Plus/SM
- Renault RLD-3
- MACK EO-O Premium Plus
- ACEA E7/E9
- MTU Тип 2.1
- CUMMINS CES 20081
- MB 228.31
- VOLVO VDS-4
- DETROIT DIESEL 93K218
- CAT ECF-3, ECF-2, ECF-1-a

### Технически спецификации

	МЯРКА	МЕТОД	СТОЙНОСТ
ВИСКОЗИТЕТЕН КЛАС ПО SAE			15W40
Плътност при 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0.870
Вискозитет при 100 °C	cSt	ASTM D 445	14.5
Вискозитет при 40 °C	cSt	ASTM D 445	108
Вискозитет при -20 °C	cP	ASTM D 5293	7000 max.
Вискозитетен индекс	-	ASTM D 2270	135
Пламна температура, открит тигел	°C	ASTM D 92	215 min.
Температура на течливост	°C	ASTM D 97	-27 max.
Общо алкално число TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8.5
Сулфатна пепел	тегловни %	ASTM D 874	0.9
Стабилност на механична деструкция Bosh инжектор: вискозитет след това при 100°C	cSt	CEC L-14-93	12.5 min

Информационният лист за безопасност е на разположение при поискване  
[repsol.com](http://repsol.com)

Информационен лист за масло. Издание 5. Септември 2011.