

# DIESEL TURBO UHPD MID SAPS 10W40



АВТОМОБИЛЬНЫЕ

Смазочные  
материалы

## Описание

Синтетическое масло высшего качества UHPD (Ultra High Performance Diesel) сниженной зольности (Mid SAPS) предотвращает закупорку систем включающих фильтр твердых частиц и дополнительно защищают системы каталитической обработки и минимизирует загрязняющие выбросы. Превосходная рецептура продукта обеспечивает длительный срок службы и экстраординарно длинные периоды между заменой масла. Продукт совместим со всеми видами топлив (дизель, LPG, CNG и биодизель,) и, благодаря своим характеристикам идеально подходит для смешанных автопарков. Подходит для двигателей Евро VI и старше

## Свойства

- Может применяться при использовании биодизеля в качестве топлива, следуя при этом интервалам замены рекомендованным производителем ТС .
- Ограниченное содержание фосфора и серы и низкий уровень сульфатной зольности позволяет использовать продукт в большинстве транспортных средств т.к. совместим с катализаторами SCR и системами, которые включают EGR и фильтр частиц.
- Подходит для использования в современных двигателях Евро VI и Евро V, которые оборудованы системами обработки выхлопных газов, а также для более старой техники, которые не требуют масел с ограниченным содержанием золы.
- Масло длительного срока службы. Эксклюзивные присадки позволяют продукту превышать минимальные требования в большинстве двигательных тестах.
- Одобрен большинством Европейских, Американских и Азиатских производителей техники, продукт также может использоваться в транспортных средствах оборудованных ретардером.

## Уровни качества

- ACEA E6/E4/E7/E9-12
- API CJ-4
- MTU Type 3.1
- MB 228.51/235.28
- MAN 3477/3575/3271-1
- VOLVO VDS-4
- SCANIA LOW ASH
- RENAULT RLD-3
- MACK EO-Premium Plus
- CUMMINS CES 20081
- CATERPILLAR CAT ECF-3
- DETROIT DIESEL 93K218
- JASO DH-2
- VOITH Retarder Oil Class B

## Технические характеристики

	ЕД.ИЗМ.	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
SAE класс			10W40
Плотность при 15 °С	г/мл	ASTM D 4052	0.859
Вязкость при 100 °С	сСт	ASTM D 445	13.30
Вязкость при 40 °С	сСт	ASTM D 445	86
Вязкость при -25 °С	сП	ASTM D 5293	7000 макс.
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	155
Температура вспышки, в открытом тигле	°С	ASTM D 92	223 мин.
Температура замерзания	°С	ASTM D 97	-30 макс.
Т.В.N. щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	12.5.
Тест на сдвиг Bosch: Вязкость при 100 °С после 90 циклов сдвига.	сСт	ASTM D 3945	12.5 мин.
Сульфатная зольность	% веса	ASTM D 874	1 макс.

Срок годности 5 лет с даты производства.  
Паспорт безопасности предоставляется по запросу.  
repsol.com  
+34 901 111 999  
Техническая спецификация. Версия 9. Сентябрь 2016 г.