

# DIESEL TURBO VHPD MID SAPS 5W30



АВТОМОБИЛЬНЫЕ

Смазочные  
материалы

## Описание

Синтетическое моторное масло с технологией Mid SAPS удовлетворяет требованиям современных транспортных средств с тяжело нагруженными дизельными двигателями. Низкая зольность обеспечивает высокую производительность для двигателей оснащенных сажевыми фильтрами и системами SCR, EGR. Благодаря своим вязкостным свойствам и специальным присадкам способствуют снижению расхода топлива. Рекомендуются для двигателей соответствующих требованиям EURO VI и EURO V по выбросам загрязнений.

## Свойства

- Длительный срок службы масла с системами пост-очистки выхлопных газов, что позволяют минимизировать расходы на обслуживание и обращение с отходами.
- Mid SAPS технология (средняя зольность) обеспечивает высокую производительность и долговечность современных двигателей оснащенных сажевыми фильтрами, предотвращая преждевременное загрязнение.
- Превосходит требования современных автомобилей с двигателями поколения Евро 5, а также более ранних моделей, в то время как уровень качества и высокая производительность масла подходит и для автомобилей оснащенных двигателями Евро-6.
- Масло совместимо со всеми типами топлива (дизельное, LPG, CNG и биодизель) и благодаря своим характеристикам идеально подходит для смешанных парков техники.
- Испытания показали снижение расхода топлива на 450 л /год по сравнению с маслом класса 10W40

## Уровни качества

- API CJ-4/SN
- MAN M3677/M3477/M3271-1
- ACEA E6/E7/E9
- VOLVO VDS-4/VDS-3/CNG
- SCANIA LOW ASH
- SCANIA LDF-4
- MB 228.51/228.31
- RENAULT RXD, RLD-3, RLD-2/RGD
- CUMMINS CES 20081
- MACK EO-O Premium Plus/EO-N/EO-M Plus
- MTU Type 3.1
- CAT ECF-3/ ECF-2/FCF-1-a
- JASO DH-2
- DEUTZ DQC IV-10 LA
- VOITH Retarder oil Class B

## Технические характеристики

	ЕД.ИЗМ.	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
SAE класс			5W30
Плотность при 15 °C	г/мл	ASTM D 4052	0.855
Вязкость при 100 °C	сСт	ASTM D 445	11.7
Вязкость при 40 °C	сСт	ASTM D 445	68
Вязкость при -30 °C	сП	ASTM D 5293	6600 максимум
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	164
Температура вспышки, в открытом тигле	°C	ASTM D 92	215 минимум
Температура замерзания	°C	ASTM D 97	-40 максимум
T.B.N. щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896	10
Тест на сдвиг Bosch: Вязкость при 100 °C после 90 циклов сдвига.	сСт	CEC L-14-A-93	9.3 минимум
Сульфатная зольность	% веса	ASTM D 874	0.1

Срок годности 5 лет с даты производства.  
Паспорт безопасности предоставляется по запросу.  
repsol.com  
+34 901 111 999  
Техническая спецификация. Версия 6. Май 2018 г.