

## TIDAL POWER SHPD 10W-40

Синтетическое масло MID SAPS для дизельных двигателей работающих в тяжелых условиях эксплуатации

**TIDAL POWER SHPD 10W-40** - универсальное масло со сверхвысокими характеристиками MID SAPS, экономящее топливо, созданное на основе 100% синтетической технологии, разработанное для высоконагруженных дизельных двигателей легких и тяжелых коммерческих автомобилей, работающих в тяжелых условиях эксплуатации в течение всего года, для использования в евро- 4 и Евро-5, оснащенные дизельным сажевым фильтром (DPF) и подходящие для дизельных двигателей, оборудованных системой очистки выхлопных газов EGR и / или SCR.

**TIDAL POWER SHPD 10W-40** создан на основе синтетического базового масла высокой степени очистки в сочетании с уникальным пакетом присадок для достижения следующих свойств:

- Превосходная термо- и окислительная стабильность.
- Очень хорошая диспергируемость и моющая способность.
- Высокие противопенные, противоизносные и антикоррозионные свойства.
- Превосходная защита от «полировки зеркала цилиндров».
- Увеличенные интервалы замены.
- Соответствует самым строгим европейским нормам по выбросам вредных веществ.

**TIDAL POWER SHPD 10W-40** одобрено производителями: **Volvo VDS-4.5; Mack EOS-4.5; Renault VI RLD-3.**

**TIDAL POWER SHPD 10W-40** превышает следующие критерии качества: **API: CK-4; ACEA E7/E9; CAT ECF-3; DFS 93K222; DQC III-10-LA; MAN M3575; MB 228.31; MTU Cat 2.1; Cummins CES 20086.**

Стандартный анализ	Единица	Метод	Ст. значение
Характеристики			
Класс вязкости:		SAE J300	10W-40
Плотность при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	859
Кинематическая вязкость при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	98
Кинематическая вязкость при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	15.5
Индекс вязкости		ASTM D2270	167
Вязкость CCS при -25°C	cP	ASTM D5293	3950
Точка вспышки	°C	ASTM D92	>201
Точка застывания	°C	ASTM D97	-36
Общее щелочное число		ASTM D 2896	10.0
Сульфатная зольность		ASTM D 874	1.00

