

## TIDAL POWER HD 20W-50

Минеральное моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей

**TIDAL POWER HD 20W-50** – это высокоэффективное, универсальное минеральное масло, предназначенное для высоконагруженных дизельных двигателей легких и тяжелых коммерческих автомобилей, эксплуатируемых круглый год в тяжелых условиях. Оно было разработано для двигателей класса Евро-1, Евро-2 и Евро-3, оснащенных EGR (система рециркуляции выхлопных газов) и/или SCR (система снижения токсичности выхлопа). Это масло не подходит для транспортных средств, оснащенных сажевыми фильтрами (DPF).

Благодаря сочетанию высококачественного минерального базового масла селективной очистки и специального комплекса присадок, **TIDAL POWER HD 20W-50** обладает следующими свойствами:

- Отличная температурная и окислительная стабильность.
- Очень хорошая диспергируемость и моющая способность.
- Превосходные антипенные, противоизносные и антикоррозионные свойства.
- Отличная защита от полировки стенок цилиндров.
- Не подходит для двигателей, оснащенных сажевым фильтром (DPF).

**TIDAL POWER HD 20W-50** превышает следующие критерии качества:

API CG-4/CF	ACEA E2 (уровень)	MB 228.3	MAN M 3275
Volvo VDS	MTU тип 2	Mack EO-L	

### Стандартный анализ

Характеристики	Единица	Метод	Ст. значение
Класс SAE		SAE J300	20W-50
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM 4052	890
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D7042	135
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D7042	16,8
Индекс вязкости		ASTM D2270	130
Вязкость по CCS при -15, макс.	сП	ASTM D5293	9500
Точка вспышки в приборе Кливленда	°C	ASTM D92	>201
Точка застывания	°C	ASTM D97	-33
Общее щелочное число	мгКОХ/г	ASTM D2896	8,7
Сульфатная зольность	%масс.	ASTM D874	1,26