

TIDAL POWER HDX 20W-50

Минеральное моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей

TIDAL POWER HDX 20W-50 – это чрезвычайно высокоэффективное, универсальное моторное масло, предназначенное для высоконагруженных дизельных двигателей легких и тяжелых коммерческих автомобилей, эксплуатируемых круглый год в тяжелых условиях. Оно было разработано для двигателей класса Евро-3, Евро-4 и Евро-5, 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 HDX 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.
- Увеличенные интервалы замены.

TIDAL POWER HDX 20W-50 превышает следующие критерии качества:

API CI-4	MB 228.3	MAN M 3275	Volvo VDS-3
ACEA E7	Renault RLD-2	Mack EO-N	Allison C4
DDC 93K215	Caterpillar ECF-1a, ECF-2	Global DHD-1	JASO DH-1
MTU тип 2	Cummins CES 20077/20078	DAF HP-2	Mack EO-M+

Стандартный анализ

Характеристики	Единица	Метод	Ст. значение
Класс SAE		SAE J3000	20W-50
Плотность при 15°C	кг/м ³	ASTM D4052	894
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	ASTM D7042	152
Кинематическая вязкость при	мм ² /с	ASTM D7042	18,5
Индекс вязкости		ASTM D2270	148
Вязкость по CCS при -30, макс.	сП	ASTM D5293	9500
Точка вспышки в приборе	°C	ASTM D92	201
Точка застывания	°C	ASTM D97	-24
Общее щелочное число	мгКОХ/г	ASTM D2896	10,4
Сульфатная зольность	%масс.	ASTM D874	1,5