

TIDAL POWER HDX 15W-40

Минеральное моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей

TIDAL POWER HDX 15W-40 – это сверх-высокоэффективное, универсальное моторное масло. Оно предназначено для высоконагруженных дизельных двигателей легких и тяжелых коммерческих автомобилей, эксплуатируемых круглый год в тяжелых условиях. Его можно использовать для двигателей класса Евро-3, Евро-4 и Евро-5, оснащенных системами дополнительной очистки отработавших газов 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, очищенного, смягчающего, минерального базового компонента и специального комплекса присадок, **TIDAL POWER HDX 15W-40** 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.

Масло **TIDAL POWER HDX 15W-40** соответствует следующим критериям качества и превышает некоторые из них:

Соответствует требованиям	MB-Approval 228.3 Mack EO-N	MAN M 3275	Volvo VDS-3	Renault RLD-2
Превышает требования	APICI-4 JASODH-1 DAFHP-2 Cummins CES 20077/20078	ACEA E7 Allison C4 Caterpillar ECF-1a, ECF-2	DDC 93K215 MTU Type 2	Global DHD-1 Mack EO-M+

Стандартный анализ

Характеристики	Единица	Метод	Ст. значение
Класс SAE		SAE J300	15W-40
Плотность при 15°C	кг/м ³	ASTM 4052	870
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	ASTM D7042	103
Кинематическая вязкость при 100°C	мм ² /с	ASTM D7042	14,5
Индекс вязкости		ASTM D2270	150
Вязкость по CCS при -30, макс.	сП	ASTM D5293	7000
Точка вспышки в приборе Кливленда	°C	ASTM D92	201
Точка застывания	°C	ASTM D97	-39
Общее щелочное число	мгКОХ/г	ASTM D2896	10,4
Сульфатная зольность	%масс.	ASTM D874	1,5