

## TIDAL POWER HDX 10W-40

Полусинтетическое масло для тяжелых дизельных двигателей

**TIDAL POWER HDX 10W-40** - это полусинтетическое, 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 и синтетического базового масла селективной очистки и специального комплекса присадок, **TIDAL POWER HDX 10W-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.

**TIDAL POWER HDX 10W-40** одобрено производителями:

**MB-approval 228.3**    **Volvo VDS-3**                      **Renault RLD-2**    **Mack EO-N**

**TIDAL POWER HDX 10W-40** превышает следующие критерии качества:

<b>API CI-4</b>	<b>API SL</b>	<b>ACEA E7</b>	<b>ACEA A3/B4</b>
<b>CAT ECF-1a, ECF-2</b>	<b>JASO DH-1</b>	<b>DCC 93K215</b>	<b>MTU Type 2</b>
<b>Deutz DQC-III-10</b>	<b>Mack EO-M</b>	<b>Global DHD-1</b>	<b>MAN M 3275</b>
<b>Cummins CES 20077, 20078</b>			

Стандартный анализ			
Характеристики	Единица	Метод	Ст. значение
Класс вязкости:		SAE J300	10W-40
Плотность при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	860
Кинематическая вязкость при 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	91.6
Кинематическая вязкость при 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	14.3
Индекс вязкости		ASTM D2270	162
Вязкость CCS при -25°C	cP	ASTM D5293	7000
Точка вспышки	°C	ASTM D92	>201
Точка застывания	°C	ASTM D97	-36
Общее щелочное число		ASTM D 2896	11.8
Сульфатная зольность		ASTM D 874	1.5

