

## TIDAL POWER SUPER UHPD 5W-30

Полностью синтетическое моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей

**TIDAL POWER SUPER UHPD 5W-30** – это полностью синтетическое, высокоэффективное моторное масло, предназначенное для дизельных двигателей легких и тяжелых коммерческих автомобилей с турбокомпрессором или без него. Оно было разработано для двигателей класса Евро-II, Евро-III и Евро-IV, оснащенных EGR (система рециркуляции выхлопных газов) и/или SCR (система снижения токсичности выхлопа).

Масло **TIDAL POWER SUPER UHPD 5W-30** не подходит для двигателей, оснащенных сажевым фильтром (DPF).

Благодаря сочетанию высокоэффективного синтетического базового масла и специального комплекса присадок, **TIDAL POWER SUPER UHPD 5W-30** обладает следующими свойствами:

- Отличная температурная и окислительная стабильность.
- Отличная защита от полировки стенок цилиндров.
- Подходит для малотоксичных двигателей, оснащенных EGR и SCR.
- Превосходная защита от износа, коррозии и пенообразования.
- Превосходные низкотемпературные свойства для плавного холодного пуска.
- Длительные интервалы замены масла.

Масло **TIDAL POWER SUPER UHPD 5W-30** превышает следующие критерии качества:

ACEA E7/E4  
Global DHD-1  
Cummins 20076/20077/20072

API CI-4  
Scania LDF  
MTU тип 3

MB 228.5  
Mack EO-M+  
Volvo VDS-3

MAN M 3277  
Renault RXD

### Стандартный анализ

| Характеристики                    | Единица            | Метод      | Ст. значение |
|-----------------------------------|--------------------|------------|--------------|
| Класс SAE                         |                    | SAE J300   | 5W-30        |
| Плотность при 15°C                | кг/м <sup>3</sup>  | ASTM 4052  | 849          |
| Кинематическая вязкость при 40°C  | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D7042 | 69           |
| Кинематическая вязкость при 100°C | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D7042 | 11,4         |
| Индекс вязкости                   |                    | ASTM D2270 | 160          |
| Вязкость по CCS при -30, макс.    | сП                 | ASTM D5293 | 6600         |
| Точка вспышки в приборе Кливленда | °C                 | ASTM D92   | >201         |
| Точка застывания                  | °C                 | ASTM D97   | -33          |
| Общее щелочное число              | мгКОХ/г            | ASTM D2896 | 15,5         |
| Сульфатная зольность              | %масс.             | ASTM D874  | 1,85         |