

## TITAN CARGO SL 5W-30

### Описание

TITAN CARGO SL – это всесезонное моторное масло класса EHPD (Extra High Performance Diesel) для тяжело нагруженных дизельных двигателей, в т.ч. с турбонаддувом, установленных на магистральных тягачах, автобусах, а также тяжелой внедорожной технике.

### Преимущества

- TITAN CARGO SL способствует сбережению топлива и снижению до минимума расхода на угар. При удлиненных интервалах замены это заметно снижает эксплуатационные расходы и сокращает количество таких отходов, как использованные фильтры и отработанное масло.
- TITAN CARGO SL обладает достаточной термоокислительной стабильностью, что обуславливает низкую склонность к образованию нагара на элементах турбокомпрессоров и деталях поршневой группы.
- Продукт содержит мощную комбинацию моющих и диспергирующих присадок и имеет низкую тенденцию к образованию отложений, в том числе в замкнутых системах вентиляции картера.
- Благодаря прекрасным низкотемпературным свойствам, TITAN CARGO SL обеспечивает лёгкий пуск и быстрый прогрев, что снижает износ холодного двигателя.

### Типовые характеристики

| Показатели  | Единица            | Значение | Метод       |
|---|--------------------|----------|-------------|
| Плотность при 15°C                                    | г/мл               | 0,859    | DIN 51 757  |
| Температура вспышки                                   | °C                 | 220      | DIN 2592    |
| Температура застывания                                | °C                 | -48      | DIN 3016    |
| Вязкость, при -30°C (CCS)                             | мПа*с              | 5850     | ASTM D 5293 |
| при 40°C  | мм <sup>2</sup> /с | 71,5     | DIN 51 562  |
| при 100°C   | мм <sup>2</sup> /с | 12,1     | DIN 51 562  |
| при 150°C и скорости сдвига 10 <sup>6</sup> /с (HTHS) | мПа*с              | 3,6      | ASTM D 4741 |
| Летучесть по NOACK, 1ч, 250°C                         | % масс.            | 7,1      | ASTM D 5880 |
| Индекс вязкости                                       |                    | 168      | DIN 2909    |
| Щелочное число  | мг KOH/г           | 15,2     | ASTM D 2896 |

### Применение

TITAN CARGO SL допущено европейскими и американскими производителями дизельных двигателей по последним стандартам, предусматривающим удлиненные интервалы замены масла, согласно спецификациям.

TITAN CARGO SL не рекомендуется использовать в бензиновых двигателях. Продукт совместим со всеми моторными маслами на минеральной, а также на синтетической основе, поэтому при необходимости может смешиваться.

### Спецификации

- ACEA E7/E4
- FORD WSS-M2C212-A1

### Одобрения

- DEUTZ DQC IV-10
- MACK EO-N
- MAN M 3277
- MB-APPROVAL 228.5
- MTU DDC TYPE 3
- RENAULT RXD/RLD-2
- SCANIA LDF-3
- VOLVO VDS-3

### Рекомендации Fuchs

- CUMMINS CES 20077
- IVECO 18-1804 TFE
- SCANIA LDF-2



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: