

## TITAN CARGO SAE 15W-40

**Высокоэффективное, экономичное моторное масло для различных дизельных двигателей коммерческих автомобилей. Специально разработано для автомобилей с увеличенными интервалами обслуживания, системами очистки выхлопных газов и турбокомпрессорами.**

### Описание

TITAN CARGO SAE 15W-40 - это новое дизельное моторное масло, разработанное для коммерческих автомобилей, которое соответствует новейшей категории API CK-4. Сочетание современной технологии присадок с новой матрицей базовых масел обеспечивает высочайший уровень производительности в отношении устойчивости к окислению, устойчивости к аэрации масла, защиты от износа, а также устойчивости к сдвигу в двигателях коммерческих транспортных средств с высокой нагрузкой.

TITAN CARGO SAE 15W-40 особенно выгоден в транспортных средствах, оснащенных системами очистки выхлопных газов, такими как дизельные сажевые фильтры (DPF), дизельный катализатор окисления (DOC), рециркуляция выхлопных газов (EGR) и SCR-катализатор или любая комбинация данных технологий.

### Применение

TITAN CARGO SAE 15W-40 смешивается и совместим с обычными фирменными моторными маслами. Однако следует избегать смешивания с другими моторными маслами, чтобы в полной мере использовать преимущества продукта. При переходе на TITAN CARGO SAE 15W-40 рекомендуется полная замена масла. Информацию о безопасности продукта и правильной утилизации см. в последнем паспорте безопасности материала.

### Преимущества

- Отличная устойчивость к окислению
- Превосходная устойчивость к сдвигу
- Защита систем очистки выхлопных газов из-за очень низкого содержания сульфатной золы.
- Отличная защита от износа в условиях высоких нагрузок
- Защита от повышения вязкости, связанного с сажей

### Спецификации

- ACEA E9
- API CK-4/CJ-4/SN
- CAT ECF-3
- JASO DH-2

### Одобрения

- CUMMINS CES 20086
- DETROIT DIESEL 93K222
- DEUTZ DQC III-10 LA
- FORD M2C171-F1
- MACK EOS-4.5
- MAN M 3775
- MB-APPROVAL 228.31
- MTU DDC TYPE 2.1
- RENAULT RLD-3
- VOLVO VDS-4.5

### FUCHS рекомендации

- MAN M 3575
- RENAULT RLD-4

## Типичные характеристики

|                                   |              |                         |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------|
| Плотность при 15 °C               | DIN 51757    | 0.872 g/ml              |
| Вязкость SAE                      | SAE J300     | 15W-40                  |
| Кинематическая вязкость при 40°C  | DIN 51562-1  | 108 mm <sup>2</sup> /s  |
| Кинематическая вязкость при 100°C | DIN 51562-1  | 14.4 mm <sup>2</sup> /s |
| Индекс вязкости                   | DIN ISO 2909 | 136                     |
| HTHS                              | CEC L-036-90 | ≥ 3.5 mPa*s             |
| Температура застывания            | DIN ISO 3016 | -39 °C                  |
| Сульфатная зольность              | DIN 51575    | 1.0 Gew.%               |
| Окрашивание продукта              | DIN 10964    | нет                     |

PI60765e, PMA, 09.07.2019, Page 2