

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



TITAN UTTO TO4

Описание

TITAN UTTO TO4 это серия масел для нагруженных трансмиссий и приводов внедорожной техники.

Серия TITAN UTTO TO4 разработана, прежде всего, в соответствии со спецификацией Caterpillar TO-4, а также соответствует спецификации Allison C4.

Свойства

Продукты этой серии созданы с учетом специальных требований производителей внедорожной техники, прежде всего Caterpillar, к способности трансмиссионной жидкости обеспечивать заданные фрикционные и противоизносные характеристики.

Используемая композиция высококачественных минеральных базовых масел и эффективных присадок придает продуктам этой серии исключительную термическую стабильность, а также улучшенные антикоррозионные и антипенные свойства. Продукты этой серии обеспечивают нормальную работу в присутствии до 0,1% конденсата (влаги) в системе.

Примечание

На рынке Великобритании данная серия присутствует под маркой TITAN TO4 HD соответствующих классов вязкости.

Применение

Узлы трансмиссии внедорожной техники, как например гидромеханические и механические коробки, гидросистемы и гидростатические приводы, бортовые редукторы и главные передачи, рулевые и тормозные системы и другие узлы, где производителем предусмотрена рабочая жидкость согласно спецификациям Caterpillar TO-4 или Allison C4.

Спецификация Caterpillar TO-4, в отличие от более ранней TO-2, по которой допускалось использование моторных масел API CD, разработана для специальных нужд трансмиссий и приводов, и не предполагает использование в двигателе. Соответственно, TITAN UTTO TO4 не следует использовать в системах смазки двигателя. TITAN UTTO TO4 также не рекомендуется для использования в тех узлах, которые требуют использования жидкостей стандарта UTTO (как например TITAN UTTO), т.к. требования спецификации TO-4 к показателям трения существенно отличаются.

Спецификация Caterpillar TO-4 отмечает: "Caterpillar не даёт одобрения и не контролирует продукты, присутствующие на рынке как соответствующие спецификации TO-4. Каждый поставщик сам несёт ответственность за качество своего продукта и связанные с этим обязательства."

Спецификации

| | |
|-------------|----------------|
| API | GL-4 |
| Caterpillar | TO-4 |
| Allison | C4 |
| ZF | TE-ML 03C, 07F |

Типовые характеристики

| Показатели | Единица | 10W | 30 | 50 | Метод |
|------------------------|--------------------|-------|-------|-------|--------------|
| Класс SAE | | 10W | 30 | 50 | |
| Плотность при 15°C | г/мл | 0,888 | 0,899 | 0,905 | DIN 51 757 |
| Температура вспышки | °C | 220 | 220 | 235 | DIN ISO 2592 |
| Температура застывания | °C | -30 | -21 | -24 | DIN ISO 3016 |
| Вязкость, при 40°C | мм ² /с | 36,0 | 108,0 | 198,0 | DIN 51 562 |
| при 100°C | мм ² /с | 5,8 | 11,7 | 17,2 | DIN 51 562 |



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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: