

TITAN UTTO TO-4

Высокоэффективное многофункциональное трансмиссионное масло для внедорожной техники

Описание

TITAN UTTO TO-4 это серия масел для нагруженных трансмиссий и приводов внедорожной техники.

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

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 предписана 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 TO-4 не следует использовать в системах смазки двигателя.

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."

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.

Спецификации

- API GL-4
- CAT TO-4
- KOMATSU KES 07.868.1

Рекомендации Fuchs

- ALLISON C-4 (SAE 10W & 30)
- EATON
- DANA

Одобрения

- ZF TE-ML 03C, 07F (SAE 30)

TITAN UTTO TO-4

Высокоэффективное многофункциональное трансмиссионное масло для внедорожной техники

Типовые характеристики:

Показатель	Единица	10W	30	50	60	Метод
Класс SAE		10W	30	50	60	
Плотность при 15 °С	г/мл	0,886	0,899	0,905	0,909	DIN 51 757
Температура вспышки	°С	220	220	235	260	DIN ISO 2592
Температура застывания	°С	-39	-21	-24	-14	DIN ISO 3016
Вязкость при 40°С	мм ² /с	41,7	108,0	198,0	325,0	DIN 51 562
при 100°С	мм ² /с	6,4	11,7	17,2	24,0	DIN 51 562