

GT Cat Gear Oil

Высококачественное масло для современных трансмиссионных систем, главных передач, тормозов в масляной ванне и гидросистем, работающих в тяжелых эксплуатационных условиях горной, сельскохозяйственной и внедорожной техники. Масла GT Cat Gear Oil созданы с учетом специальных требований производителями внедорожной техники Caterpillar к трансмиссионной жидкости обеспечивать заданные фрикционные и противоизносные характеристики. Используемая композиция минеральных базовых масел и высокоэффективных присадок придает данным маслам исключительную термическую стабильность, а также улучшенные антикоррозионные и антипенные свойства.

Применение:

Масло GT Cat Gear Oil рекомендовано к применению в узлах трансмиссий внедорожной техники, 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 TO-2, по которой допускалось использование моторных масел API CD, разработана для трансмиссий и приводов, и не предполагает использование в двигателе.

Преимущества:

- Обеспечивает сверхнадёжную защиту узлов трансмиссии и гидравлических систем от износа и задира
- Обладает высокой термоокислительной стабильностью
- Обеспечивает стабильную работу узлов при низких температурах
- Хорошие противоизносные свойства обеспечивают большую продолжительность эксплуатации тяжело нагруженных шестерен трансмиссий, коробок передач, главных передач
- Обеспечивает плавную и бесшумную работу трансмиссии
- Обладает отличными антипенными свойствами
- Подходит для систем с «мокрыми» тормозами
- Отлично защищает от коррозии, как черные, так и цветные металлы
- Обладает высокой устойчивостью к сдвигу и механической стабильностью

Соответствует требованиям спецификаций:

Caterpillar TO-4, Allison C4

Komatsu KES 07.868.1 (SAE 10W, 30), ZF -TEML-03C/07/F (SAE 30)

Типичные физико-химические характеристики:

GT Cat Gear Oil	Класс вязкости SAE J 300			
	Метод	10W	30	50
Показатели	Метод	10W	30	50
Класс вязкости	ISO 3448	32/46	100	220
Плотность (15°C), кг/м ³	ASTM D 1298	877	888	895
Кинематическая вязкость (100°C), мм ² /с (сСт)	ASTM D 445	6,48	11,0	17,5
Кинематическая вязкость (40°C), мм ² /с (сСт)	ASTM D 445	40,50	95,6	199,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	111	100	94
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	226	238	240
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-29	-25	-12
Содержание Кальция Ca, %	ASTM D 4927	0,24	0,24	0,24
Содержание Цинка Zn, %	ASTM D 4927	0,11	0,11	0,11
Содержание Фосфора P, %	ASTM D 4927	0,09	0,09	0,09
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	7,6	7,6	7,6
Сульфатная зольность, %	ASTM D 874	1,02	1,02	1,02

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются частью спецификации. На производстве и при изготовлении возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления.