



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL CATGEAR

Высококачественное универсальное трансмиссионное масло для внедорожной и строительной техники

ОПИСАНИЕ

AIMOL Catgear – высококачественное масло высокой степени очистки для высоконагруженных и силовых трансмиссий внедорожной, землеройной, строительной, карьерной и сельскохозяйственной техники. Удовлетворяет самым жестким требованиям современных трансмиссий, особенно подходит для главных передач, где требуется применение масел, удовлетворяющих требованиям **Caterpillar TO-2** и **TO-4**. Также используется в механических и автоматических трансмиссиях **Allison**, установленных на грузовые автомобили и автобусы, в гидравлических системах и гидравлических тормозах.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ❖ Высоконагруженные трансмиссии, дифференциалы, главные и бортовые передачи
- ❖ Строительная, внедорожная, землеройная, карьерная, лесозаготовительная, горнодобывающая техника **Caterpillar, Case, Komatsu** и др
- ❖ Трансмиссии с силовым переключением
- ❖ Прямозубые, винтовые, конические и червячные передачи, работающие в условиях повышенных нагрузок
- ❖ Системы «мокрых» тормозов
- ❖ Автоматические трансмиссии **Allison**, установленные на грузовые автомобили и автобусы
- ❖ Гидравлические системы, требующие применение масел класса вязкости **ISO VG 32** или **46** (для **Catgear 10W**) и **ISO VG 68** или **100** (для **Catgear 30**)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ❖ Отличные фрикционные характеристики благодаря оптимальному соотношению статического и динамического коэффициентов трения обеспечивают минимальное проскальзывание диска сцепления и гарантируют максимальное тяговое усилие
- ❖ Плавность и бесшумность работы тормозов
- ❖ Превосходные противоизносные свойства обеспечивают надежную защиту и продление срока службы тяжело нагруженных шестерен трансмиссий, коробок передач и главных передач
- ❖ Совместимость с современными металлическими (цветными и черными) и неметаллическими материалами гарантирует удлинённый срок службы муфт и их лучшую производительность
- ❖ Превосходная окислительная и термическая стабильность обеспечивает защиту гидравлических насосов высокого давления от износа
- ❖ Отличная защита от пенообразования
- ❖ Устойчивость к сдвигу и механическая стабильность
- ❖ Превосходная низкотемпературная вязкость и прокачиваемость обеспечивают наивысшую защиту от износа при запуске техники

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Catgear выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- ❖ API GL-4
- ❖ API CF, CF-2
- ❖ Caterpillar TO-4
- ❖ ZF TE ML 03C, 07F
- ❖ Allison C-4
- ❖ Komatsu KES 07.868.1
- ❖ Vickers 35VQ25



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL CATGEAR

Высококачественное универсальное трансмиссионное масло для внедорожной и строительной техники

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Catgear 10W	Catgear 30
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D1298	882	893
Темп. вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D93	220	242
Вязкость кинематическая при -30°С, сСт	ASTM D4052	8 600	-
Вязкость кинематическая при -20°С, сСт	ASTM D4052	2 600	14 000
Вязкость кинематическая при -10°С, сСт	ASTM D4052	1 000	5 000
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	38.6	89.6
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	6.1	10.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	107	101
Температура текучести °С	ASTM D97	-36	-27

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Catgear - трансмиссионное масло не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах **AIMOL** или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

<http://specmaslo.by/>