



## 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 удлиненный 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 <sup>3</sup>	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.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.