

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AXLE OIL

Минеральное масло для тяжело нагруженных гипоидных передач и механических несинхронизированных трансмиссий

ОПИСАНИЕ

AIMOL Axle Oil – высококачественное трансмиссионное масло на минеральной основе с добавлением большого количества противоизносных и противозадирных EP (Extreme Pressure) присадок, предназначенное для использования в гипоидных, тяжело нагруженных передачах автобусов, тракторов, грузовиков, внедорожной техники и легковых автомобилей, эксплуатируемых в широком диапазоне нагрузок и скоростей. Отлично справляется с ударными нагрузками, возникающими при работе трансмиссии. Также применяется в механических коробках передач, где производитель рекомендует использовать масла уровня GL-5 (несинхронизированные коробки передач), что минимизирует разнообразие запасов и возможность ошибок.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Высоконагруженные оси, главные передачи и дифференциалы, в которых встречаются повышенные давления и нагрузки
- Несинхронизированные коробки передач
- Легковые автомобили, микроавтобусы, внедорожники
- Легкие и тяжело нагруженные грузовые автомобили, автобусы, сельскохозяйственная техника
- Внедорожная техника, включая строительную и карьерную технику
- Не используется для дифференциалов ограниченного трения, а также самоблокирующихся

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

дифференциалов. Для этих целей используется специальный продукт AIMOL Axle Oil LS 85W-90

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря высокому содержанию противоизносных и противозадирных EP (Extreme Pressure) обеспечивается превосходная нагрузочная способность
- Обеспечивает защиту от выкрашивания, сваривания, прихватывания при тяжелых динамических и пульсирующих нагрузках
- Повышает износостойкость
- Обладает превосходной стабильностью к окислению, имеет хорошие антикоррозионные и противопенные свойства
- Создано для обеспечения повышенных интервалов замены
- Имеет низкую температуру застывания и высокий индекс вязкости
- Гарантирует высокую термическую стабильность и прочную масляную пленку при повышенных температурах

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Axle Oil выполняет и превосходит следующие уровни требований / спецификаций:

- API GL-5
- ZF TE ML 05A/12A
- Mil L-2105D
- MAN 342N/ 342 Type M-1
- Mack GO-G
- MT-1

Показатель	Метод измерения	80W-90	80W-140	85W-140
Плотность при 20 °С, г/мл	ASTM D1298	0.895	0.896	0.904
Температура вспышки в откр.тигле, °С	ASTM D93	207	231	241
Вязкость динамическая при -12 °С, сП	ASTM D2983	-	-	135 000
Вязкость динамическая при -26 °С, сП	ASTM D2983	128 000	130 000	-
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	133	210	368
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	14.2	26	26.3
Индекс вязкости	ASTM D2270	105	157	97
Температура текучести, °С	ASTM D97	-30	-30	-15
Содержание фосфора, ppm		400	400	400

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 17.10.2018