



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Geartop PAO

Полностью синтетическое масло для редукторов и подшипников

ОПИСАНИЕ

AIMOL Geartop PAO - серия полностью синтетических масел на основе полиальфаолефинов (ПАО). Разработаны для использования в редукторах, работающих в экстремальных условиях. Эти продукты изготавливаются на основе синтетических ПАО, что обеспечивает гораздо более высокий уровень эксплуатационных свойств по сравнению с обычными минеральными маслами. При этом масла серии **AIMOL-M Geartop PAO** полностью совместимы с продуктами на минеральной основе, что гарантирует плавный переход без какого-либо ущерба оборудованию. Обеспечивают непревзойденную нагрузочную способность, превосходные противоизносные и антикоррозионные свойства, высокий индекс вязкости, высокую температуру вспышки, низкую температуру застывания, превосходную окислительную стабильность и чистоту системы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Редуктора, работающие в суровых условиях эксплуатации
- ◆ Редуктора, работающие при экстремально низких и/или высоких температурах

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Превосходная окислительная и термическая стабильность
- ◆ Широкий температурный диапазон применения
- ◆ Низкая стоимость затрат при эксплуатации
- ◆ Благодаря низкому коэффициенту трения экономит порядка **3%** электроэнергии
- ◆ Чистота системы
- ◆ Сверхвысокий срок службы
- ◆ Совместимость с большинством типов используемых красок, прокладками и уплотнительными материалами
- ◆ Хорошая совместимость с минеральными маслами

СОВМЕСТИМОСТЬ С ЭЛАСТОМЕРАМИ

Тест на совместимость с **SRE-NBR** резинами (**DIN 53538-3**)

- ◆ Изменение объема-**1%**
- ◆ Изменение жесткости- **1** пункт
- ◆ Удлинение до разрушения- **2%**
- ◆ Изменение предела прочности- **4%**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Geartop PAO

Полностью синтетическое масло для редукторов и подшипников

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	68	100	150	220	320	460	680
Цвет		<0.5						
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	68	100	145	220	300	450	651
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	8.44	14	18	24.8	32.3	45.4	59
Индекс вязкости	ASTM D2270	135	>140	137	142	149	157	156
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	225	>220	264	264	260	264	240
Температура застывания, °C	ASTM D97	-33	<-30	-54	-54	-45	-42	-36
Защита от ржавчины	ASTM D665	Выдерживает						
♦ Дистиллированная вода		Выдерживает						
♦ Соленая вода		Выдерживает						
Нагрузка сваривания в тесте на ЧШМ, кг	ASTM D2783	650	650	650	650	650	650	650
Коррозия медной пластинки	ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
Пенообразование, мл (Часть I, II, III)	ASTM D892	0/0/0						
Тест на износ FZG, ступень отказа	DIN 51254	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Нагрузка Timken OK	ASTM D2782	>60	>60	>60	>60	>60	>60	>60
Дезэмульгирующие свойства	ASTM D1401	41-39-00 (15)						
Тест на микропиттинг FVA 90°C		>10						
Тест на микропиттинг по Flender		Высокий GTF						
Тест FAG FE8 D7.5/80-80		4.25						

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL-M Geartop PAO – редукторное 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-M, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.