ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL Geartech CLP PAO 460

Полностью синтетическое масло для редукторов и подшипников

ОПИСАНИЕ

AIMOL Geartech CLP 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 Geartech CLP 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

AIMOL Geartech CLP PAO используется в редукторах, работающих при суровых условиях, в том числе с экстремально высокими и низкими температурами.

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%

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

AIMOL Geartech CLP PAO выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- DIN 51517 часть 3 (CLP)
- AGMA 9005-E02
- ISO 12925-1 CKD

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL Geartech CLP PAO 460

Показатель	Метод измерения	AIMOL Geartech CLP PAO 46
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D1298	0.85
Индекс вязкости	ASTM D2270	213
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D445	465
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	64
Цвет	ASTM D1500	<0.5
Деэмульгирующая способность, после 30 мин	ASTM D1401	41-39-00 (15)
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	230
Температура застывания, °C	ASTM D97	-57
Плотность при 20□C, г/мл	ASTM D1298	0.85

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, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 11.08.2025