

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL FOODLINE GEAR PAO

Синтетическое редукторное масло для пищевой и фармацевтической промышленности

ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline Gear PAO – серия полностью синтетических масел на основе полиальфаолефинов (ПАО) для оборудования пищевой промышленности. Разработано для смазки конвейерных и приводных цепей, редукторов и трансмиссий. Масла серии Foodline Gear PAO содержат специальные присадки, увеличивающие интервалы пересмазки, полностью соответствуют требованиям пищевых стандартов, Kosher, Halal и NSF H1 для случайного контакта с продуктами питания.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

При использовании в качестве редукторного масла:

- Чрезвычайно высокий уровень окислительной стабильности, что увеличивает срок службы смазочного материала
- Полное отсутствие взаимодействия с водой благодаря превосходным деэмульгирующим характеристикам гарантируется полное отделение воды от масла

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	100	150	220	320	460	680	1000
Внешний вид	-	Чистая, прозрачная жидкость						
Базовое масло	-	Синтетическое						
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	101	156	213	314	485	682	998
Индекс вязкости	ASTM D2270	153	157	155	159	154	156	138
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45	-39	-51	-36	-30	-24	-27
Температура вспышки в откр. тигле, °C	ASTM D92	260	260	256	252	280	245	284
Коррозия меди	ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Деэмульгирующая способность, после 30 мин	ASTM D1401	40-37-3						
Пенообразование, мл								
▪ Часть I	ASTM D892	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.
▪ Часть II		Отс.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.
▪ Часть III		Отс.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.	Отс.
Тест на износ FZG, ступень отказа	-	13	13	13	13	13	13	13

- В продукте используются специальные присадки, обладающих свойством прилипать к металлической поверхности редукторов, что обеспечивает постоянное наличие смазывающей пленки, снижающей износ и обеспечивающей легкий запуск оборудования
- Благодаря высокому индексу вязкости синтетического базового масла обеспечивается меньшее колебание вязкости с ростом температуры

При использовании в качестве цепного масла:

- Проникает в узкие пространства соединений, уменьшая износ цепей и увеличивая их срок службы
- Масла не скапливаются, что увеличивает интервал пересмазки
- Присадки, увеличивающие прилипаемость, гарантируют защиту цепей от воды и защиту деталей от коррозии даже в присутствии щелочных материалов, часто встречающихся в пищевой промышленности
- Экстремально широкий температурный диапазон обеспечивает максимальное удобство применения

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Foodline Gear PAO соответствует требованиям допусков:

- NSF H1
- Halal
- Kosher