

# 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

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 17.02.2022