



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Cooltech PAO

Синтетическое масло для аммиачных холодильных компрессоров

ОПИСАНИЕ

AIMOL Cooltech PAO – серия синтетических компрессорных жидкостей на основе смеси полиальфаолефинов (ПАО) и базовых масел Group 2, разработанных специально для смазывания компрессоров аммиачных холодильных установок. AIMOL Cooltech PAO эффективно решает типичные проблемы, связанные с высоким потреблением масла и пониженной эффективности компрессора вследствие закупоривания трубок. Данные масла полностью совместимы с традиционными минеральными маслами, поэтому процедура замены масла достаточно проста. Однако при высоких концентрациях минерального масла в смеси ухудшается производительность системы. Масла серии AIMOL Cooltech PAO по параметру совместимости с красками, уплотнителями, сальниками и шлангами показывают схожие с минеральными маслами показатели. При замене минерального масла на масла серии AIMOL Cooltech PAO не требуется соблюдение каких-либо мер предосторожности.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Cooltech PAO- используется для аммиачных холодильных поршневых и винтовых компрессоров, а также для газовых компрессоров и вакуумсоздающей аппаратуры на линиях, где встречается аммиак. Совместим и может использоваться со следующими фреонами: R 717 и R 22.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Полная совместимость с аммиаком
- ◆ Минимальное содержание присадок
- ◆ Препятствует образованию отложений при низких температурах
- ◆ Сокращает отложения на выпускных клапанах
- ◆ Отличная смазывающая способность
- ◆ Очень прочная масляная пленка
- ◆ Не содержит парафинов
- ◆ Повышает производительность компрессора
- ◆ Очень низкая испаряемость
- ◆ Очень низкое давление насыщенного пара

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	PAO 32	PAO 46	PAO 68	PAO 100	PAO 220
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D445	34	45	67	104	220
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D445	6.1	7.42	9.94	13.77	25.0
Индекс вязкости	ASTM D2270	128	129	131	130	149
Плотность при 15°C, г/мл		0.842	0.850	0.860	0.860	0.850
Температура застывания °C	ASTM D97	-30	-30	-30	-30	-39
Температура вспышки, °C	ASTM D92	227	232	233	246	260
Температура самовоспламенения, °C		340	346	348	357	-
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	<0.01	<0.01	<1.0	<1.0	-
Содержание воды, ppm	ASTM D1744	<0.01	<50	<50	<50	-
Тест на противоизносные свойства на ЧШМ						
◆ Нагрузка сваривания, кг	ASTM D2793	100	100	110	150	-
◆ Диаметр пятна износа при 1200 об/мин, 750С и 20 кг, в мм		0.4	0.4	0.4	0.4	-
Коррозия стали в течение 24 ч и 100°C	ASTM D665A	Отсутствует				-
Тест на износ Falex при 250 фунтов и 10 мин, в мм	ASTM D3233	0.3	0.3	0.3	0.3	-
Коррозия меди в течение 24 ч	ASTM D892	1a	1a	1a	1a	1a



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Cooltech PAO

Синтетическое масло для аммиачных холодильных компрессоров

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Coolmax PAO – холодильное 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, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта 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.

ANGLO INTERNATIONAL MINING B.V.
Haringvliet 543, 3011 ZP Rotterdam
The Netherlands
T +31 (0)10 28 27 927
info@aimol.nl

www.aimol.nl

www.aimol.ru

ООО «АЙМОЛ ЛУБРИКАНТС»
127550 Россия, г.Москва
ул. Большая Академическая, д.44, к.2
Т. +7 (495) 602 01 74
info@aimol.ru