



СПЕЦИФИКАЦИЯ



SYNTHETIC PAO LUBRICANT

Synthetic PAO Lubricant (Синтетическая полиальфаолефиновая смазка) – это высокоэффективная синтетическая смазка, которая предотвращает износ и образование лаковых отложений в винтовых и поршневых компрессорах, работающих на повышенных режимах и в других экстремальных условиях эксплуатации. **Synthetic PAO Lubricant** разработана с добавлением синтетического полиальфаолефина (ПАО), алкилированного нафталина (АН) и добавок, повышающих эффективность. При соблюдении требований программы анализа отработанного масла, хорошо сбалансированный состав может увеличить интервалы замены масла до 10000 часов работы в винтовых компрессорах с впрыском масла. Противоизносные и антикоррозионные свойства **Synthetic PAO Lubricant** продлевают срок службы оборудования при сохранении высокого уровня энергоэффективности и производительности.

Сфера применения

- ◆ Винтовые компрессоры
- ◆ Поршневые компрессоры, эксплуатирующиеся в тяжелых условиях
- ◆ Подшипники качения, гидравлические системы, цепные привода систем, резервуары электропередачи

Особенности и преимущества

- | | |
|--|---|
| ◆ Жидкости на полностью синтетической основе | Широкий рабочий диапазон температур от -54°C до 149°C (от -65°F до 300°F). |
| ◆ Противоизносные свойства | Уменьшает трение и износ. Повышает срок службы оборудования. |
| ◆ Контроль отложений | Предотвращает образование нагара и лака, которые мешают работе компрессора. |
| ◆ Устойчивость к ржавчине и | Снижает образование нагара и налета. |
| ◆ Низкая температура застывания | Легкий запуск при низкой температуре. |

Общее описание

Synthetic PAO Lubricant применяется там, где необходима синтетическое масло на основе ПАО. Она окрашена в пурпурный цвет для облегчения обнаружения течи. **Synthetic PAO Lubricant** обладает хорошими противоизносными свойствами, высоким индексом вязкости, хорошо вытесняет воду, подавляет пенообразование, защищает от ржавления, коррозии и окисления. **Synthetic PAO Lubricant** фильтруется через систему 2-микронных фильтров для обеспечения соответствия высоким стандартам чистоты.

Артикул 63530, 63550, 63560, 63570

Страница 1 из 3

27/02/2015

Ввиду непрерывных НИОКР, Компания Bel-Ray оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в настоящем документе. Компания не несет ответственности за неправильное использование или неправильное применение своей продукции.

SYNTHETIC PAO LUBRICANT

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>63530</u>	<u>63550</u>	<u>63560</u>	<u>63570</u>
Градация вязкости по ISO	32	46	68	100
Вязкость, ASTM D445				
при 40°C, сСт	30,6	47,3	69,0	107
при 100°C, сСт	5,77	7,78	10,4	14,5
Индекс вязкости, ASTM D2270	133	133	137	139
Тип базового масла	Синтетическое полиальфаолефиновое и акрилонитриловое			
Температура застывания, ASTM D97				
°C	-58	-54	-50	-48
(°F)	(-72)	(-65)	(-58)	(-54)
Коррозия медной полосы, ASTM D130				
24 ч при 121°C, рейтинг	1b	1b	1b	1b
Тест на коррозию, ASTM D665, Процедура А и В	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Деэмульгирующая способность, ASTM D1401 масло/вода/эмульсия, мл/мл/мл (мин)	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)
Тест на пенообразование, ASTM D892	Нет	Нет	Нет	Нет
Устойчивость к окислению по RPVOT или RBOT ASTM D2272, мин	>2 000	>2 000	>2 000	>2 000
Тест на 4-х шариковой машине (износ), ASTM D4172				
при 1200 об.мин., 40 кг, 1 час, 75°C Диаметр пятна, мм	0,40	0,40	0,40	0,40
Температура возгорания, ASTM D92				
°C	252	266	270	254
(°F)	(486)	(511)	(518)	(489)
Удельный вес, ASTM D1298, 60/60°F	0,838	0,840	0,846	0,851
Цвет	Пурпурный	Пурпурный	Пурпурный	Пурпурный