



СПЕЦИФИКАЦИЯ



SYNTHETIC ESTER COMPRESSOR OIL

Synthetic Ester Compressor Oil (Синтетическое сложноэфирное компрессорное масло), общеизвестное как Bel-Ray DEB Compressor Lubricant, является высокоэффективным, синтетическим компрессорным маслом для тяжелых условий эксплуатации на основе сложных эфиров. **Synthetic Ester Compressor Oil** хорошо растворяет отложения, образованные обычными компрессорными маслами. **Synthetic Ester Compressor Oil** также предотвращает образование новых отложений. Ингибиторы коррозии и окисления собственной разработки, используемые в **Synthetic Ester Compressor Oil**, позволяют увеличить интервалы замены масла и продлевают срок службы компонентов.

Сфера применения

- ◆ Ротационные лопастные и винтовые компрессоры
- ◆ Поршневые компрессоры
- ◆ Шестерни, подшипники, гидравлика и цепи, работающие при низких температурах
- ◆ Смазки для воздушных линий, а также инструменты, клапаны, цилиндры и т.д.

Особенности и преимущества

- | | |
|--|--|
| ◆ Широкий диапазон температур | Высокая температура вспышки и возгорания, при очень низкой температуре потери текучести. |
| ◆ Допуск H2 Министерства сельского хозяйства США | Может использоваться пищевыми предприятиями при условии отсутствия контакта с пищевыми продуктами. |
| ◆ Слабое формирование осадка | Хорошая растворимость отложений. Сохраняет детали компрессора чистыми. |
| ◆ Противоизносные свойства | Уменьшает трение и износ. Снижает затраты энергии. |
| ◆ Высокая деэмульгирующая способность | Хорошее вытеснение воды. |

Общее описание

Synthetic Ester Compressor Oil является синтетическим сложноэфирным компрессорным маслом. **Synthetic Ester Compressor Oil** снижает потребность в обслуживании компрессора, благодаря своей способности растворять отложения. Кроме того, **Synthetic Ester Compressor Oil** обладает хорошими противоизносными свойствами, защитой от ржавчины, водовытеснением и содержит присадки против пенообразования. **Synthetic Ester Compressor Oil** рекомендуется для ротационных винтовых, лопастных и поршневых компрессоров. Рекомендации производителей различаются, хотя в целом, вязкости 32, 46 и 68 наиболее часто используются для ротационных компрессоров, в то время как вязкости 100 и 150 являются предпочтительными для поршневых компрессоров. **Synthetic Ester Compressor Oil** одобрено Министерством сельского хозяйства США с допуском H2, что делает данный продукт разрешенным для использования в качестве смазки на предприятиях, где нет возможности контакта с пищевыми продуктами, работающих по Федеральной программе США по инспекции мяса и птицы.

Артикул 58140, 58150, 58160, 58180, 58200

SYNTHETIC ESTER COMPRESSOR OIL

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>58140</u>	<u>58150</u>	<u>58160</u>	<u>58180</u>	<u>58200</u>
Градация вязкости по ISO	32	46	68	100	150
Вязкость, ASTM D445					
при 40°C, сСт	31,2	46,1	67,5	99,5	144
при 100°C, сСт	5,93	7,22	8,84	11,0	13,6
Индекс вязкости, ASTM D2270	138	117	104	95	88
Температура застывания, ASTM D97					
°C	-57	-51	-46	-26	-23
(°F)	(-71)	(-60)	(-51)	(-15)	(-10)
Коррозия медной полосы, ASTM D130					
3 ч при 100°C, рейтинг	1a	1a	1a	1a	1a
Тест на пенообразование, ASTM D892					
Последовательность I, мл/мл	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Последовательность II, мл/мл	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Последовательность III, мл/мл	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Срок окисления, ASTM D943, ч	>3500	>3500	>3500	>3500	>3500
Тест на 4-х шариковой машине (износ), ASTM D4172					
при 1200 об.мин., 40 кг, 1 час, 75°C					
Диаметр пятна, мм	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Тест лопастного насоса Vickers V-104C, ASTM D2882					
Потеря веса кольца и лопаток, мг	<50	<50	<50	<50	<50
Визуальный тест FZG, ASTM D5182					
Нагрузка до повреждения	11	12	12	12	12
Температура возгорания, ASTM D92					
°C	232	244	250	262	270
(°F)	(450)	(471)	(482)	(504)	(518)
Тест на коррозию, ASTM D665, Процедура А и В	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Коксовый остаток по Конрадсону, ASTM D189					
Весовой %	0,019	0,019	0,019	0,020	0,024
Биоразлагаемость, ASTM D5864 (OECD 301B), %	67,6	--	59,1	--	--
Цвет	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый	Желтый

Страница 2 из 2

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.