



СПЕЦИФИКАЦИЯ



SYNTHETIC ESTER LUBRICANT

Synthetic Ester Lubricant (Синтетическая сложноэфирная смазка), общеизвестная как Bel-Ray SE2 Lubricant – это серия синтетических промышленных смазочных материалов для работы в тяжёлых условиях для всех видов оборудования. Рабочий диапазон температуры **Synthetic Ester Lubricant** обеспечивает совместимость данной смазки практически с любой средой. Противозадирные свойства **Synthetic Ester Lubricant** обеспечивают хорошую защиту сильно нагруженного оборудования, а ее устойчивость к окислению позволяет увеличить интервалы замены масла и снизить простой оборудования.

Сфера применения

- ◆ Смазка общего назначения – чрезвычайно широкий рабочий диапазон температур
- ◆ Гидротрансформаторы крутящего момента, гидравлические жидкости, системы цепных передач, резервуары электропередачи, блоки усилителей руля
- ◆ Подшипники качения и скольжения

Особенности и преимущества

- | | |
|---|--|
| ◆ Выдерживает нагрузку до образования задира на металле по тесту Тимкена до 80 фунтов | Хорошая несущая способность. |
| ◆ Нагрузка сваривания по Falex – 3000 фунтов | Хорошие противозадирные свойства |
| ◆ Широкий рабочий диапазон температур | От -62°C до 191°C (от -80°F до 375°F). |
| ◆ Низкий коэффициент трения | Хорошие противоизносные свойства. |
| ◆ Допуск H2 Министерства сельского хозяйства США | Может использоваться пищевыми предприятиями при условии отсутствия контакта с пищевыми |
| ◆ Устойчивость к окислению | Позволяет продлевать циклы замены смазки. |

Общее описание

Synthetic Ester Lubricant – это синтетическая смазка на основе лучших свойств синтетических углеводородов и сложных эфиров. **Synthetic Ester Lubricant** доступна в пяти (5) вязкостях и предназначена для эксплуатации в тяжелых условиях, таких как высокие и низкие температуры. Благодаря своей синтетической природе, она также может быть использована в гидротрансформаторах крутящего момента, компрессорах, вакуумных насосах, гидравлических системах и системах цепных приводов. **Synthetic Ester Lubricant** содержит присадки, которые повышают защиту от износа, окисления и коррозии, что позволяет увеличить интервал замены смазки во многих случаях.

Артикул 63600, 63620, 63640, 63660, 63680

SYNTHETIC ESTER LUBRICANT

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>63600</u>	<u>63620</u>	<u>63640</u>	<u>63660</u>	<u>63680</u>
Градация вязкости по ISO	15	22	32	68	100
Класс вязкости Bel-Ray (Бывший)	40	45	50	65	75
Вязкость, ASTM D445					
при 40°C, cSt	15,8	23,4	35,2	68,4	104
при 100°C, cSt	3,94	5,36	7,30	11,7	15,9
Вязкость, ASTM D161					
при 100°F, SUS	85,4	120	179	348	531
при 210°F, SUS	39,5	44,2	50,6	66,4	83,1
Индекс вязкости, ASTM D2270	152	170	179	167	163
Температура застывания, ASTM D97					
°C	-62	-62	-59	-43	-40
(°F)	(-80)	(-80)	(-75)	(-45)	(-40)
Тест на коррозию, ASTM D665A и B	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тест Falex EP, ASTM D3233B Нагрузка сваривания, фунт-сила	3000	3000	3000	3000	3000
Тест на 4-х шариковой машине (нагрузка сваривания), ASTM D2783					
Нагрузка сваривания, кг	315	315	315	315	315
Тест Тимкена (высокое давление), ASTM D2782					
Нагрузка до образования задира на металле, кг (фунтов)	36.3 (80)	36.3 (80)	36.3 (80)	36.3 (80)	36.3 (80)
Температура возгорания, ASTM D92					
°C	185	185	185	185	185
(°F)	(365)	(365)	(365)	(365)	(365)
Удельный вес, ASTM D1298					
60/60°F	0,922	0,924	0,925	0,923	0,922
Цвет	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый