



СПЕЦИФИКАЦИЯ



BIODEGRADABLE WIRE ROPE LUBRICANT

Biodegradable Wire Rope Lubricant (Биоразлагаемая смазка для тросов), общеизвестная как Bio-Bel Cable and Rope Lubricant, – это не содержащая растворителей, биоразлагаемая, проникающая смазка для тросов, разработанная специально для применения там, где высок риск загрязнения смазкой окружающей среды. Она проникает в сердцевину троса, предотвращая внутреннее ржавление и снижая изнашивающее трение и трение между отдельными волокнами, которые являются распространенными причинами большинства обрывов тросов, особенно подходит для морских районов или окружающей среды с высоким уровнем воды. **Biodegradable Wire Rope Lubricant** разработана с использованием легко возобновляемых био-базовых жидкостей, смешанных с нетоксичными противозадирными и противоизносными присадками. Растительное базовое масло с высоким содержанием олеиновой кислоты более устойчиво к окислению, чем обычные растительные масла, и обеспечивает продленный срок службы смазочного материала при сохранении свойств быстрого биологического разложения.

Сфера применения

- ◆ Тросы для канатных дорог и подъемников в подземной добыче
- ◆ Тяговые, подъемные и оградительные тросы драглайнов и экскаваторов
- ◆ Морские тросы, портовые и крановые кабели, кабели буксировки
- ◆ Тросы общего применения, мостовых кранов в пищевой промышленности или лебедок в лесной промышленности

Особенности и преимущества

- ◆ Проникающая смазка Обеспечивает быстрое проникновение в сердцевину троса, качественно смазывая и защищая от коррозии, увеличивая срок службы троса.
- ◆ Противозадирные свойства и износостойкость Увеличивает срок службы компонентов, помогая сократить расходы на замену запчастей и затраты производственного времени.
- ◆ Биоразлагаемое Разлагается в безвредные вещества.
- ◆ Защита от коррозии Предотвращает ржавление внутренних волокон. Подходит для использования там, где имеется контакт с морской водой, сточными водами или агрессивными условиями окружающей среды.

Общее описание

Biodegradable Wire Rope Lubricant – это не содержащая растворителей высокоэффективная смазка для тросов с высокой степенью биоразлагаемости. Ее основу составляет возобновляемое натуральное масло в сочетании с нетоксичными противозадирными и противоизносными присадками. **Biodegradable Wire Rope Lubricant** также содержит нетоксичные ингибиторы ржавчины и коррозии. **Biodegradable Wire Rope Lubricant** имеет уникальную систему смазки, что практически исключает износ трением между внутренними волокнами троса.

Артикул 56850

Страница 1 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.

BIODEGRADABLE WIRE ROPE LUBRICANT

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>56850</u>
Класс по SAE	30
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D445 при 40°C, сСт при 100°C, сСт	54 11,4
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D2161 при 100°F, SUS при 210°F, SUS	271 65,3
Индекс вязкости, ASTM D2270	212
Температура застывания, ASTM D97 °C (°F)	-26 (-15)
Тест Falex EP, ASTM D2783 Метод В Нагрузка сваривания, фунт-сила	2000
Тест на 4-х шариковой машине (износ), ASTM D4172 при 1200 об.мин., 40 кг, 1 час, 75°C Диаметр пятна, мм	0,29
Биоразлагаемость, ASTM D5864 (OECD 301B) %	69,5
Температура возгорания, ASTM D92 °C (°F)	280 (536)
Тест на коррозию, ASTM D665, Процедура А	Соответствует
Удельный вес, ASTM D1298, 60/60°F	0,9125
Внешний вид	Чистая / едкая
Цвет	Темно-соломенный