



СПЕЦИФИКАЦИЯ



BIODEGRADABLE OPEN GEAR LUBRICANT

Biodegradable Open Gear Lubricant (Биоразлагаемая смазка для открытых зубчатых передач) является мультисервисной смазкой для использования на крупном горном оборудовании, включая шагающие драглайны и электрические канатные экскаваторы. С биоразлагаемостью более 60% за 28 дней в соответствии с ASTM D5864, **Biodegradable Open Gear Lubricant** легко поддается биологическому разложению и включает в себя более 78% возобновляемых компонентов био-основы. **Biodegradable Open Gear Lubricant** содержит дисульфид молибдена, графит и противозадирные и противоизносные присадки и ингибиторы ржавчины и коррозии. Необычной особенностью этого продукта является то, что, несмотря на его способность к биологическому разложению и высокое содержание возобновляемой био-основы, **Biodegradable Open Gear Lubricant** превосходит по своим показателям многие не биоразлагаемые продукты. **Biodegradable Open Gear Lubricant** не содержит растворителей.

Сфера применения

- ◆ Драглайны – открытые зубчатые передачи, подшипники скольжения, ролики и направляющие и некоторые толкательные механизмы
- ◆ Ковши – открытые зубчатые передачи, подшипники скольжения, рычаги и ручки ковшей, ролики и направляющие и нижние конструкции
- ◆ Промышленные открытые зубчатые передачи, шпильки и втулки и поверхности скольжения

Особенности и преимущества

- ◆ Быстрая биоразлагаемость Разлагается более 60% в течение 28 дней. Незначительный остаток
- ◆ Многоцелевое применение Один смазочный материал, который может обеспечить качественную защиту различного оборудования, включая открытые зубчатые передачи, подшипники скольжения, рукоятки ковшей, домашние ролики и направляющие
- ◆ Снижение расхода Расход смазки и объем связанных с ней расходов, в том числе организация производственного процесса, снижаются.
- ◆ Противозадирные свойства и износостойкость Увеличивает срок службы компонентов, снижая расходы на замену деталей, незапланированные простои и потери производственного времени.

Общее описание

Biodegradable Open Gear Lubricant является биологической, полужидкой смазкой для открытых зубчатых передач для шагающих драглайнов и электрических канатных экскаваторов. Она основана на собственных возобновляемых базовых жидкостях и полимерах с противозадирными, противоизносными и другими присадками в зависимости от задач.

Артикул 56880

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 OPEN GEAR LUBRICANT

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>56880</u>
Кажущаяся вязкость (Brookfield) по ASTM D2196 при 25°C (77°F), сСт	37 500
Тип загустителя	Неорганический
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D445 при 40°C, сСт	2625
при 100°C, сСт	190
Индекс вязкости (Базовая жидкость), ASTM D2270	191
Коррозия медной полосы, ASTM D4048 24 ч при 100°C, рейтинг	1b
Прокачиваемость, вентметр Линкольна, с 1800 PSI при комнатной температуре ~25°C (~77°F), PSI	0
при -1°C (30°F), PSI	550
при -5°C (23°F), PSI	950
Тест на 4-х шариковой машине (нагрузка), ASTM D2596 Нагрузка сваривания, кг	800
Индекс задира, кг	137
Тест на 4-х шариковой машине (износ), ASTM D2266 при 1200 об.мин., 40 кг, 1 час, 75°C Диаметр пятна, мм	0,47
Биоразлагаемость, ASTM D5864 (OECD 301B) %	71,5
Рабочий диапазон температур (температура окр.среды) °C (°F)	от -5 до 50 (от 23 до 122)
Текстура	Липкая
Цвет	Черный