



СПЕЦИФИКАЦИЯ



CLEAR GEAR LUBRICANT

Clear Gear Lubricant (Прозрачная смазка для редукторов), общеизвестная как Bel-Ray ClearGear является высоковязкой, полностью синтетической трансмиссионной смазкой, специально разработанной с целью обеспечить качественное смазывание открытых зубчатых передач типа 2, используемых на прокатных станах, печах, сушилках и аналогичном оборудовании. Она применяется для смазки сплошной жидкой пленкой или в гидродинамическом режиме и особенно подходит для погружного смазывания цементных печей и сушилок. **Clear Gear Lubricant** доступна в четырех классах: Легкая, Средний, Тяжелая, и Супертяжелая. **Легкая, средняя и тяжелая Clear Gear Lubricant** одобрены Metso Minerals для смазки прерывистым распылением открытых зубчатых передач. Ее показатели лучше установленных Приложением D Спецификации ANSI / AGMA 9005-E02 минимальных рекомендаций вязкости для открытых зубчатых передач - применение смазки прерывистым распылением.

Сфера применения

- ◆ Прокатные станы, печи, сушилки и другие системы типа 2 с открытыми зубчатыми передачами

Особенности и преимущества

- ◆ Ее показатели лучше установленных Приложением D Спецификации ANSI/AGMA 9005-E02 рекомендаций по вязкости для смазки открытых зубчатых передач прерывистым распылением. Гидродинамическая смазка или смазка сплошной жидкой пленкой является основным видом смазки, максимально обеспечивающей защиту зубьев шестерен.
- ◆ Полностью жидкая Легко сливается из открытого кожуха зубчатой передачи. Не накапливается и не затвердевает в корнях зубьев.
- ◆ Полностью прозрачная Обеспечивает легкость осмотра зубьев – как динамического, так и статического. Создает впечатление чистой, благоустроенной зоны прокатного стана.
- ◆ Преобразует трение Снижает потребление энергии и рабочую температуру.
- ◆ Четыре класса вязкости Продукт для любых температур от -15°C (+5°F) до +50°C (+122°F).

Общее описание

Clear Gear Lubricant является прозрачной смазкой для открытых зубчатых передач на основе синтетической углеводородной технологии. Данный продукт использует запатентованный пакет трансмиссионных присадок для обеспечения максимальных противозадирных и противоизносных свойств в сочетании с модификаторами трения и превосходной защитой от коррозии. **Clear Gear Lubricant** подходит для применения распылением и погружением и является полностью жидкой, обеспечивая превосходной слив и сбор отходов.

Артикул 21322, 21324, 21326, 21328

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.

CLEAR GEAR LUBRICANT

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>21322</u>	<u>21324</u>	<u>21326</u>	<u>21328</u>
Класс Bel-Ray Name	Легкая (LV)	Средняя (MV)	Тяжелая (HV)	Сверхтяжел (XHV46)
Вязкость, ASTM D445 (DIN 51561)				
при 40°C, сСт	4 270	10 859	28 204	45 273
при 100°C, сСт	239,5	472,8	997,9	1 354
Индекс вязкости, ASTM D2270	179	194	219	223
Температура застывания, ASTM D97				
°C	-18	-6	3	3
(°F)	(0)	(21)	(37)	(37)
Тест на 4-х шариковой машине (нагрузка), ASTM D2783				
Нагрузка сваривания, кг	250	250	250	250
Индекс задира, кг	66,5	66,5	66,5	66,5
Тест на 4-х шариковой машине (износ), ASTM D4172				
при 1200 об.мин., 40 кг, 1 час, 75°C				
Диаметр пятна, мм	0,42	0,42	0,42	0,42
Тест Тимкена (высокое давление), ASTM D2782				
OK Load, кг (фунты)	40,8 (90)	40,8 (90)	40,8 (90)	40,8 (90)
FZG A/2.76/50, DIN 51354				
Противозадирные свойства				
Потеря веса в эксплуатации, мг/кВт·ч	>12 <0,2	>12 <0,2	>12 <0,2	>12 <0,2
Рабочий диапазон температур				
°C	от -15 до 10	от -3 до 25	от +6 до +50	от +6 до +50
(°F)	(от 5 до 50)	(от 27 до 77)	(от 43 до 122)	(от 43 до 122)
Цвет	От соломенног о до светло- зеленого	От соломенного до светло- зеленого	От соломенного до светло- зеленого	От соломенного до светло- зеленого