



# СПЕЦИФИКАЦИЯ



## MOLYLUBE® SHOVEL AND DRAGLINE LUBRICANT

**Molylube Shovel and Dragline Lubricant (Смазочное средство Molylube для ковшовых экскаваторов и драглайнов)** – это не содержащее растворителя универсальное смазочное средство, предназначенное для крупной горной техники, работающей при температурах не ниже -12°C (10°F). **Molylube Shovel and Dragline Lubricant** сочетает комплексную алюминиевую смазку Bel-Ray и противозадирную технологию, обеспечивая устойчивость смазочного средства и максимальную защиту оборудования. **Molylube Shovel and Dragline Lubricant** подходит для использования на всех шагающих драглайнах и электрических канатных ковшовых экскаваторах.

### ***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

### ***Особенности и преимущества***

- ◆ Экологически безопасно – не содержит летучих веществ и токсичных тяжелых металлов.
- ◆ Универсальность – одно смазочное средство обеспечивает качественную защиту широкого диапазона оборудования ковшовых экскаваторов и драглайнов, от зубчатых передач открытого типа до подшипников скольжения, роликов, рукоятей и ручек ковшей.
- ◆ Уменьшенный расход – расход смазки и объем связанных с ней затрат, в том числе организация производственного процесса, снижаются.
- ◆ Противоизносные и противозадирные свойства - увеличивает срок службы компонентов, помогая сократить расходы на замену запчастей и затраты производственного времени.
- ◆ Исключительная удерживающая способность – остается в месте нанесения и не вытесняется из рабочего места под воздействием ударов, вытирания или вымывания водой.

### ***Общее описание***

**Molylube Semi-Fluid Open Gear Lubricant** – это универсальное минеральное комплексное алюминиевое смазочное средство, предназначенное для смазки драглайнов, ковшовых экскаваторов, буров для бурения взрывных скважин и другого тяжелого промышленного оборудования. Полимер Bel-Ray собственной разработки обеспечивает клейкость и устойчивость к ударам и стиранию в зубчатых передачах и на рукоятках ковшей, при этом оставаясь мягким и податливым при использовании в антифрикционных подшипниках. Взаимодействие противозадирных присадок и смазочных твердых веществ максимизирует защиту компонентов оборудования даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

### ***Артикул 70620, 70626, 70628***

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.*

# MOLYLUBE® SHOVEL AND DRAGLINE LUBRICANT

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Артикул 70620, 70626, 70628

Класс вязкости Bel-Ray	Средний	Тяжелый	Ультратяжелый
Класс по NLGI	0	0	0
Пенетрация, нерабочая (после 60 тактов), ASTM D217 мм/10	370	370	370
Тип загустителя	<—Алюминиевый комплекс—>		
Вязкость (базовая жидкость), ASTM D445			
при 40°C, сСт	713	1860	3650
при 100°C, сСт	41,3	69	118
Индекс вязкости (Базовая жидкость), ASTM D2270	97	90	100
Прокачиваемость, вентметр Линкольна, с 1800 PSI			
при комнатной температуре ~25°C (~77°F), PSI	132	100	150
при -1°C (30°F), PSI	260	850	1400
при -18°C (0°F), PSI	1420	--	--
при 1000 psi, °C (°F)	-12 (10)	-5 (23)	5 (41)
Тест на 4-х шариковой машине (нагрузка), ASTM D2596, Нагрузка сваривания, кг	≥ 800	≥800	≥800
Индекс задира, кг	162	137	137
Тест мобильности U.S. Steel, расход, г/с			
при 25°C (77°F)	2,54	0,90	0,74
при -1°C (30°F)	0,309	0,04	0,02
при -18°C (0°F)	0,02	--	--
Рабочий диапазон температур			
°C	от -12 до 121	от -1 до 121	от 10 до 121
(°F)	(от 10 до 250)	(от 30 до 250)	(от 50 до 250)
Текстура	Тягучая	Тягучая	Тягучая
Цвет	Черный	Черный	Черный