



# СПЕЦИФИКАЦИЯ



## MOLYLUBE®

### MULTIPURPOSE EXTREME PRESSURE GREASE WITH MOLY

**Molylube Multipurpose Extreme Pressure Grease With Moly** (Многоцелевая противозадирная смазка **Molylube** с дисульфидом молибдена), общеизвестная как **Molylube AC 1000 Grease**, является консистентной смазкой для подшипников, усиленной смазочными твердыми веществами **Molylube** для эффективной эксплуатации в тяжелых условиях. Обеспечивает высокую тепло- и механическую устойчивость, противостоит ударным и тяжелым нагрузкам в тяжелых условиях эксплуатации в горной, строительной и обрабатывающей промышленности. Кроме того, обладает высокой устойчивостью к вымыванию водой, защитой от ржавчины и коррозии и имеет хорошие связывающие и адгезионные характеристики. Сорты 00, 0, 1, 460-2 соответствуют требованиям компании Caterpillar согласно Спецификации SD4711 Caterpillar для многоцелевых смазок.

#### *Сфера применения*

- ◆ Горные работы – смазка подшипников техники общего назначения, драглайнов, ковшей и буров, рельсов и роликов, и в целом ходовой части подвижного оборудования (в том числе уплотнений двигателей электромеханических транспортных средств)
- ◆ Общая смазка и антифрикционная обработка техники, шариковых и роликовых подшипников, втулок, ходовой части, винтов и направляющих
- ◆ Нанесение может выполняться вручную или с помощью автоматических систем распыления при минимальной температуре окружающего воздуха до -26°C (-15°F)

#### *Особенности и преимущества*

- |  |  |
|--|--|
| ◆ Молибденовые и графитовые                  | Снижает трение и износ и продлевает срок службы  |
| ◆ Подавляет ржавчину и коррозию              | Максимизирует эффективную защиту от коррозии, неагрессивна по отношению как к черным, так и к цветным металлам, существенно увеличивая срок службы |
| ◆ Механическая устойчивость                  | Хорошая прилипаемость к металлу, сопротивление отклеиванию и поддержание консистенции, обеспечивающие продленные интервалы между смазкой.          |
| ◆ Противозадирные свойства и износостойкость | Увеличивает срок службы компонентов, сокращая расходы на замену запчастей и затраты производственного  |

#### *Общее описание*

**Molylube Multipurpose Extreme Pressure Grease With Moly** является многоцелевой противозадирной комплексной алюминиевой смазкой на основе минерального масла. **Molylube Multipurpose Extreme Pressure Grease With Moly** усилена добавками, которые создают жесткую смазочную пленку, способную выдерживать удары и вибрацию. **Molylube Multipurpose Extreme Pressure Grease With Moly** является прочной на сдвиг и сохраняет свою консистенцию в тяжелых условиях эксплуатации.

**Артикул 40880, 40881, 40890, 40900, 40920, 40922**

Страница 1 из 3

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® MULTIPURPOSE EXTREME PRESSURE GREASE WITH MOLY

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>40881</u>	<u>40880</u>	<u>40890</u>
Класс Bel-Ray Name	AC 00	AC 46-0	AC 0
Класс по NLGI	00	0	0
Проникновение, проработало (60 тактов), ASTM D217, мм/10	415	370	370
Тип загустителя	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D445 при 40°C, сСт	150	37,4	150
при 100°C, сСт	14,87	7,27	14,87
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D2161 при 100°F, SUS	786,2	190	786,2
при 210°F, SUS	79,1	50,4	79,1
Температура каплепадения, ASTM D2265, °C (°F)	244 (471)	215 (419)	250 (482)
Механическая устойчивость, ASTM D217 Изменение проницаемости после 10000 тактов, %	7,9	4,6	7,2
Прокачиваемость, вентметр Линкольна, с 1800 PSI при комнатной температуре ~25°C (~77°F), PSI	0	0	0
при -1°C (30°F), PSI	0	0	100
при -18°C (0°F), PSI	275	0	450
Тип смазочных твердых веществ	Смазочные	Смазочные	Смазочные
Тест на 4-х шариковой машине (нагрузка), ASTM D2596 Сварная нагрузка, кг	400	400	400
Индекс задира, кг	65	65	65
Защита от коррозии, ASTM D1743, рейтинг	Соот	Соот	Соот
Цвет	Черный	Черный	Черный

# MOLYLUBE® MULTIPURPOSE EXTREME PRESSURE GREASE WITH MOLY

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>40900</u>	<u>40920</u>	<u>40922</u>
Класс Bel-Ray Name	AC 1	AC 2	AC 460-2
Класс по NLGI	1	2	2
Проникновение, проработало (60 тактов), ASTM D217, мм/10	325	280	280
Тип загустителя	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D445			
при 40°C, сСт	220	220	460
при 100°C, сСт	19,3	19,3	31,4
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D2161			
при 100°F, SUS	1160	1160	2459
при 210°F, SUS	98,1	98,1	151,5
Температура каплепадения, ASTM D2265, °C (°F)	259 (499)	260 (500)	261 (501)
Механическая устойчивость, ASTM D217			
Изменение проницаемости после 10000 тактов, %	6,4	5,0	5,0
Прокачиваемость, вентметр Линкольна, с 1800 PSI			
при комнатной температуре ~25°C (~77°F), PSI	100	175	175
при -1°C (30°F), PSI	225	500	500
при -18°C (0°F), PSI	725	1000	1200
Тип смазочных твердых веществ	Смазочные твердые вещества Molylube	Смазочные твердые вещества Molylube	Смазочные твердые вещества Molylube
Тест на 4-х шариковой машине (нагрузка), ASTM D2596			
Нагрузка сваривания, кг	400	400	400
Индекс задира, кг	65	65	65
Защита от коррозии, ASTM D1743, рейтинг	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Цвет	Черный	Черный	Черный