



СПЕЦИФИКАЦИЯ



MOLYLUBE® EXTREME PRESSURE HIGH VISCOSITY GREASE

Molylube Extreme Pressure High Viscosity Grease (Смазка Molylube высокой вязкости с противозадирными присадками), общеизвестная как Molylube 87M EP Grease, является комплексной алюминиевой многоцелевой смазкой, разработанной для увеличения срока службы компонентов оборудования в тяжелых условиях эксплуатации, а именно в местах добычи полезных ископаемых, строительства, работы с цементом и других отраслях тяжелой промышленности, где высокая вязкость базового масла обеспечивает максимальную толщину смазочной пленки. **Molylube Extreme Pressure High Viscosity Grease** особенно эффективна для смазывания компонентов системы подвески тяжелой техники, такой как бульдозеры, экскаваторы, погрузчики и самосвалы. Ингибиторы ржавчины и коррозии, используемые в **Molylube Extreme Pressure High Viscosity Grease** обеспечивают полную защиту поверхностей оборудования. Классы вязкости 680-1 и 1000-1 утверждены компанией Komatsu.

Сфера применения

- ◆ Централизованные системы смазки мобильного оборудования и экскаваторов, работающих в тяжелых условиях
- ◆ Тяжело нагруженные подшипники качения и скольжения
- ◆ Подшипники прокатных станов
- ◆ Штифты ковша, поверхности скольжения и смазываемые пальцы траковых цепей

Особенности и преимущества

- ◆ Противозадирные свойства и износостойкость Максимально продляет срок службы компонентов, сокращая затраты на замену деталей и потери производственного времени.
- ◆ Не поддается воздействиям Высокая вязкость базового масла сопротивляется выдавливанию в нормальных и тяжелых условиях эксплуатации, обеспечивая улучшенное удержание продукта.
- ◆ Продленные циклы смазки. Первичная экономия достигается благодаря более длительным циклам смазки, а дополнительная – в результате снижения трудовых затрат и времени простоя.

Общее описание

Molylube Extreme Pressure High Viscosity Grease является всепогодной комплексной алюминиевой смазкой для тяжелых условий эксплуатации, связанных с тяжелой промышленностью. Природные преимущества загустителя на базе алюминия включают в себя исключительную термическую и механическую стабильность и стойкость к вымыванию водой. **Molylube Extreme Pressure High Viscosity Grease** использует собственную химическую систему защиты деталей оборудования от трения и износа в условиях высоких нагрузок. Смазочные твердые вещества, ингибиторы ржавчины и коррозии дополнительно повышают возможности продукта.

Артикул 20242, 20244, 20246, 20252, 20254, 20256, 20262, 20264, 20266

Страница 1 из 4

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®

EXTREME PRESSURE HIGH VISCOSITY GREASE

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>20242</u>	<u>20244</u>	<u>20246</u>
Класс вязкости Bel-Ray	460-0	680-0	1000-0
Класс по NLGI	0	0	0
Проникновение, проработало (60 тактов), ASTM D217, мм/10	375	375	375
Тип загустителя	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D445			
при 40°C, сСт	465	685	1025
при 100°C, сСт	29,5	38,0	49,0
Температура каплепадения, ASTM D2265 °C (°F)	>240 (464)	>240 (464)	>240 (464)
Коррозия медной полосы, ASTM D4048 24 ч при 100°C, рейтинг	1b	1b	1b
Реакция с водой, DIN 51 807 Часть 1	1	1	1
Вымывание водной струей, ASTM D1264 при 79°C (175°F), потери, весовой %	--	--	--
Испытание на крутящий момент при низких температурах, ASTM D1478			
Начальный крутящий момент, при -4°C (25°F), мНм	--	--	--
Вращающий момент, при -4°C (25°F), мНм	--	--	--
Тест на 4-х шариковой машине (нагрузка), ASTM D2596 Сварная нагрузка, кг	800	800	800
Тест Тимкена (высокое давление), ASTM D2509, ОК Load, кг(ф)	22,7 (50)	22,7 (50)	22,7 (50)
Защита от коррозии, ASTM D1743, рейтинг	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Защита от коррозии EMCOR, ASTM D6138, рейтинг Дистиллированная вода	1,1	1,1	1,1
Цвет	Серый	Серый	Серый

MOLYLUBE®

EXTREME PRESSURE HIGH VISCOSITY GREASE

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>20252</u>	<u>20254</u>	<u>20256</u>
Класс Bel-Ray Name	460-1	680-1	1000-1
Класс по NLGI	1	1	1
Проникновение, проработало (60 тактов), ASTM D217, мм/10	325	325	325
Тип загустителя	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D445			
при 40°C, сСт	465	685	1025
при 100°C, сСт	29,5	38,0	49,0
Температура каплепадения, ASTM D2265 °C (°F)	>260 (500)	>260 (500)	>260 (500)
Коррозия медной полосы, ASTM D4048 24 ч при 100°C, рейтинг	1b	1b	1b
Реакция с водой, DIN 51 807 Часть 1	1	1	1
Вымывание водной струей, ASTM D1264 при 79°C (175°F), потери, весовой %	6,5	5,5	4,7
Испытание на крутящий момент при низких температурах, ASTM D1478			
Начальный крутящий момент, при -4°C (25°F), мНм	45,3	79,7	85,4
Вращающий момент, при -4°C (25°F), мНм	17,9	11,5	44,6
Тест на 4-х шариковой машине (нагрузка), ASTM D2596 Сварная нагрузка, кг	800	800	800
Тест Тимкена (высокое давление), ASTM D2509, ОК Load, кг(ф)	22,7 (50)	22,7 (50)	22,7 (50)
Защита от коррозии, ASTM D1743, рейтинг	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Защита от коррозии EMCOR, ASTM D6138, рейтинг Дистиллированная вода	1,1	1,1	1,1
Цвет	Серый	Серый	Серый

MOLYLUBE® EXTREME PRESSURE HIGH VISCOSITY GREASE

СТАНДАРТНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>20262</u>	<u>20264</u>	<u>20266</u>
Класс Bel-Ray Name	460-2	680-2	1000-2
Класс по NLGI	2	2	2
Проникновение, проработало (60 тактов), ASTM D217, мм/10	275	275	275
Тип загустителя	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D445 при 40°C, сСт	465	685	1025
при 100°C, сСт	29,5	38,0	49,0
Температура каплепадения, ASTM D2265 °C (°F)	>260 (500)	>260 (500)	>260 (500)
Коррозия медной полосы, ASTM D4048 24 ч при 100°C, рейтинг	1b	1b	1b
Реакция с водой, DIN 51 807 Часть 1	0-1	0-1	0-1
Вымывание водной струей, ASTM D1264 при 79°C (175°F), потери, весовой %	5,5	4,8	4,2
Испытание на крутящий момент при низких температурах, ASTM D1478			
Начальный крутящий момент, при -4°C (25°F), мНм	--	--	--
Вращающий момент, при -4°C (25°F), мНм	--	--	--
Тест на 4-х шариковой машине (нагрузка), ASTM D2596 Сварная нагрузка, кг	800	800	800
Тест Тимкена (высокое давление), ASTM D2509, нагрузка (кг(ф))	22,7 (50)	22,7 (50)	22,7 (50)
Защита от коррозии, ASTM D1743, рейтинг	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Защита от коррозии EMCOR, ASTM D6138, рейтинг Дистиллированная вода	1,1	1,1	1,1
Цвет	Серый	Серый	Серый