

## **Технические характеристики**

## **Mobilux EP 004, 0, 1, 2, 3**

### **Описание продукта:**

Продукты Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 входят в семейство, состоящее из пяти универсальных пластичных индустриальных смазок и двух полужидких пластичных смазок специального назначения, обладающих высокими эксплуатационными характеристиками. Эти пластичные смазки, загущенные гидроксистеаратом лития, обеспечивают исключительно высокую степень защиты от износа, ржавления и вымывания водой. Они выпускаются в диапазоне от 00 до 3 по классификации NLGI с классами вязкости базового масла по ISO 150, 320 и 460.

Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460 рекомендуются для большинства типов индустриального оборудования, включая оборудование, эксплуатируемое в тяжелых условиях при высоких удельных давлениях или ударных нагрузках. Эти пластичные смазки обеспечивают превосходную защиту от ржавления и коррозии, обладают стойкостью к вымыванию водой, что делает их особенно пригодными к применению для оборудования, в котором присутствие влаги является типичным. Mobilux EP 0 и 1 пригодны для централизованных систем смазки. Mobilux EP 2 и 3 являются универсальными пластичными смазками, а Mobilux EP 460 применяется в бумагоделательных машинах, эксплуатируемых в тяжелых условиях в присутствии влаги. Рекомендуется рабочий температурный диапазон от -20 °C до 130 °C (от 0 °C до 130 °C для Mobilux EP 460), но они могут применяться при более высоких температурах, если, соответственно, увеличить периодичность смазывания.

Mobilux EP 004 особенно пригодны для смазки замкнутых зубчатых передач и подшипников в коробках передач с плохим уплотнением; они также могут применяться во многих других случаях, например, в коробках передач, цепных коробках и т.д., когда обычные редукторные масла не могут быть применены из-за утечки вследствие износа или отсутствия уплотнений. Рекомендуется рабочий температурный диапазон от -25 °C до 120 °C

### **Особенности и преимущества:**

Снижение износа в условиях высоких или ударных нагрузок и вибрации, обеспечивающее высокую надежность и сохранность оборудования.

Защита от ржавления и коррозии и стойкость к вымыванию для защиты оборудования и надежного смазывания даже в присутствии воды.

Увеличение срока службы подшипников во влажных средах для снижения затрат на техническое обслуживание и сокращения неплановых простоев.

Хорошая прокачиваемость в централизованных системах смазывания (Mobilux EP 0 и 1)

Эффективное предотвращение утечек (Mobilux EP 004 и Mobilux EP 023)

## Применение:

Mobilux EP 0 и Mobilux EP 1 обеспечивают хорошую низкотемпературную прокачиваемость и пригодны к применению в централизованных системах смазки и других областях применения, где требуются высокие низкотемпературные характеристики.

Mobilux EP 2 рекомендуется в качестве универсальной смазки антифрикционных подшипников и подшипников скольжения, втулок, пальцев и других узлов трения в нормальных условиях эксплуатации.

Mobilux EP 3 является пластичной смазкой класса 3 по NLGI, рекомендованной к применению там, где требуется максимальная защита от проникновения воды или твердых загрязняющих примесей.

Mobilux EP 460 рекомендуется для смазки тяжело нагруженных подшипников, эксплуатируемых при скоростях от низких до умеренных, включая подшипники, подверженные высоким удельным давлениям или ударным нагрузкам. К ним относятся подшипники на оборудовании сталелитейных и бумагоделательных предприятий, горнодобывающем оборудовании, оборудовании для проходки туннелей, обогащения руды и на другом оборудовании, эксплуатируемом в тяжелых условиях, где присутствие влаги – обычное явление.

Mobilux EP 004 особенно пригоден для смазки замкнутых зубчатых передач и подшипников в коробках передач с плохим уплотнением на большинстве машин, применяемых в горнорудном производстве, за исключением зубчатых передач электродвигателей. Mobilux EP 004 особенно пригоден для смазки замкнутых зубчатых передач и подшипников в коробках передач с плохим уплотнением; они также могут применяться во многих других случаях, например, в коробках передач, цепных коробках и т.д., когда обычные редукторные масла не могут быть применены из-за утечки вследствие износа или отсутствия уплотнений. Mobilux EP 004 выдерживает 1008-часовые испытания на шестеренчатом стенде и отвечает модифицированным требованиям DR.EM.203.

## Спецификации, одобрения, уровень свойств:

*В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен, для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ExxonMobil.*

	Mobilux EP 004	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 460
DIN 51826 – GPOOG						
DIN 51825 - KP2K-20						X
SEW R32/302	X					

## Типичные характеристики:

*Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:*

<b>Mobilux EP</b>	<b>460</b>	<b>004</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Класс по NLGI, ASTM D217	2	00	0	1	2	3
Загуститель	Литиевый	Литиевый	Литиевый	Литиевый	Литиевый	Литиевый
Цвет	Корич.	Корич.	Корич.	Корич.	Корич.	Корич.
Рабочая пенетрация при 25 °С, ASTM D217	280	415	370	325	280	235
Температура каплепадения, °С, ASTM D2265	190	-	190	190	190	190
Вязкость базового масла, сСт при 40°С, ASTM D445	160	160	160	160	160	160
Предельная нагрузка, lb	40	40	40	40	40	40
Четырехшариковая машина трения						
Нагрузка сваривания, кг, ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Антикоррозийные свойства, дист. вода, ASTM D6138	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

## Безопасность применения:

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.